

राज्य शैक्षणिक संशोधन व प्रशिक्षण परिषद, महाराष्ट्र, पुणे.

राज्यस्तरीय नवोपक्रम स्पर्धा सन 2023-24

प्राथमिक शिक्षक गट

| शैक्षणिक नवोपक्रमाचे नाव |

लक्षात ठेव मुला, हुशार व्हायचंय तुला !

...प्रवास प्रेरणेतून प्रजाविकासाचा

| उपक्रम सादरकर्ते |

श्री. सचिन कुंडलिक देसाई (सहशिक्षक)

विद्या मंदिर बशाचामोळा

ता. भुदरगड जि. कोल्हापूर



SCAN / CLICK

| शिक्षक माहिती



- नवोपक्रम शीर्षक : लक्षात ठेव मुला, हुशार व्हायचंय तुला !
.....प्रवास प्रेरणेतून प्रज्ञाविकासाचा.
- नवोपक्रमकर्त्याचे नाव : श्री. सचिन कुंडलिक देसाई
- कार्यालय : विद्या मंदिर बशाचामोळा
ता. भुदरगड जि. कोल्हापूर
- पदनाम : सहशिक्षक
- नवोपक्रम गट : प्राथमिक शिक्षक गट
- शैक्षणिक अर्हता : M.A.D.ed
- जन्मतारीख : १६ डिसेंबर १९८४ (एकूण वय ३९ वर्षे ० महिने)
- सेवारंभ : १० नोव्हें. २००५ (एकूण सेवा १८ वर्षे १ महिने)
- शाळा रुजू दिनांक : २९ जून २०१९ (एकूण सेवा ४ वर्षे ६ महिने)
- कायमचा पत्ता : मु. पो. मिणचे खुर्द
ता. भुदरगड जि.कोल्हापूर पिन-४१६२२३
- संपर्क क्रमांक : ९४२१११४२९०
- ई-मेल : skdesai011@gmail.com
- ब्लॉग : www.desaisachin.blogspot.in
- नवोपक्रमसाठी लागलेला कालावधी : ६ महिने
- नवोपक्रम अहवाल एकूण पृष्ठ संख्या : ४८

प्रास्ताविक

या शिक्षण प्रक्रियेत अध्यापक म्हणून काम करताना, 'प्रभावी अध्ययन म्हणजे नेमके काय ?' या प्रश्नाचे उत्तर अनेक वेळा अनुभवाच्या आधारे शोधण्याचा प्रयत्न केला असता प्रत्येकवेळी 'प्रेरणा देणे' वा 'आव्हान देणे' हेच उत्तर मनामध्ये डोकाऊ लागते. आज प्रेरणेतून अध्ययनास प्रवृत्त करणारे अध्यापन हीच सर्वात आदर्श प्रणाली मानली जाते. अगदी माझ्या अनुभवावरून सांगायचे झाले तर, मागील दोन वर्षात माझ्या वर्गातील मुलांच्या सर्वांगीण विकासासाठी जे काही प्रयत्न केलेत, जे काही नवोपक्रम राबवले, त्या सर्व नवोपक्रमांना शासनाचा राज्यस्तरीय सन्मान यापूर्वी प्राप्त झाला. याहूनही मला महत्वाचा वाटतो.....या समृद्ध अनुभवातून मला नव्याने कार्यप्रवृत्त करणारा सर्वात महत्वाचा नवविचार. **“मुलांच्यामध्ये कमी काळात अधिक परिणामकारकतेने, आनंददायी पद्धतीत बदल घडवायचा असेल तर यासाठी पूरक अशी प्रेरणादायी वातावरण निर्मिती आपणास करता आली पाहिजे.”** याच मुलभूत व महत्वपूर्ण संकल्पनेवर आधारित हा नवोपक्रम मी या शैक्षणिक सत्रात निश्चित केला. ज्यामध्ये मुलांच्यामधील 'स्वयंप्रेरणा जागृती' व 'नवीन शिकवण्याची वृत्ती' वाढीस लावणे यास प्राधान्य देण्यात आले. याला अनुरूप उद्दिष्टांची निश्चिती झालेनंतर नवोपक्रम अंतर्गत पोषक विद्यार्थी कृती कार्यक्रम, उपक्रमाची व आव्हानांची निश्चिती करण्यात आली.

या नवोपक्रमाचे शीर्षक म्हणजे एक प्रकारे विद्यार्थ्यांना घातलेली साद आहे. ज्यातून मुलांच्याकडून नेमके काय अपेक्षित आहे ? याचा स्पष्ट बोध होतो. याशिवाय प्रत्येक मुलाने 'हुशार' होणेबाबत अपेक्षा व्यक्त केली आहे. यातील 'हुशार' याचा अर्थ केवळ अभ्यासात हुशार इतकाच मर्यादित नाही. मुलांनी विषयासोबत इतर सर्व क्षेत्रात प्राविण्य संपादन केले पाहिजे, १००% मुलांच्या १००% क्षमता व कौशल्ये विकसित झाली पाहिजेत असा व्यापक अर्थ आहे. यासोबत २१ व्या शतकाला सामारे जाताना त्यांच्यामध्ये आवश्यक असलेली कौशल्ये (6C) विद्यार्थ्यांच्या अंगी बाणली पाहिजेत, हा देखील या नवोपक्रमाचा मूलाधार आहे.

या शैक्षणिक वर्षात इयत्ता ३ री व ४ थी या दोन जोडवर्गांचा वर्गशिक्षक म्हणून माझ्यावर जबाबदारी आली. शिष्यवृत्ती परीक्षेमध्ये राज्यात सातत्याने अव्वल राहणाऱ्या कोल्हापूर जिल्ह्यातील प्रत्येक जिल्हा परिषद शाळांमध्ये शिक्षण विभागाकडून पूर्वतयारी म्हणून या दोन्ही वर्गासाठी विशेष प्रज्ञाशोध परीक्षांचे आयोजन केले जाते. या परीक्षेसाठी मुलांची विशेष तयारी करणे हे देखील आव्हान होते. यास्तव शिक्षणातील या महत्वपूर्ण टप्प्यात मुलांच्या प्रज्ञेचा परिपूर्ण विकास करण्यासाठी या कार्यक्रमाचा खूप चांगला लाभ झाला. कठीण विषयात सरलता निर्माण करत गोडी निर्माण करण्यात यश आले. प्रज्ञाशोध परीक्षा तयारी म्हणजे भरमसाठ प्रश्नपत्रिका सोडवून घेणे, विशिष्ट घटकांचीच तयारी, निव्वळ घोकंपट्टी व केवळ प्रज्ञावान मुलांच्याकडेच ज्यादातर लक्ष या प्रचलित व पारंपारिक पद्धतींना फाटा देत रंजक व रचनावादी पद्धतीनेही मुलांची सर्वांगीण तयारी घेता येऊ शकते, हे अनुभवातून सिद्ध झाले. या नवोपक्रम अंतर्गत शालेय स्पर्धा परीक्षाकरिता

विविध विषय घटकावर आधारित केलेले प्रयोग सर्वांच्यासाठी दिशादर्शक राहतील याचीही मला खात्री आहे.

प्रत्येक मूल हे जसे असामान्य असते तसे प्रत्येक मूल हुशारही असते, कदाचित प्रत्येकाच्या हुशारीचे क्षेत्र भिन्न असू शकते. त्याच्या हुशारीला न्याय देणारी आव्हाने वेगळी असू शकतात. यातील 'हुशार' हा शब्द अनेक अर्थाने वापरला गेला आहे. जसा प्रत्येक विद्यार्थी 'स्मार्ट' झाला पाहिजे असा शब्द प्रयोग इंग्रजी मध्ये अनेक अर्थाने वापरला जातो अगदी तसाच 'हुशार' हा मराठी शब्द वापरला गेला आहे. आपला विद्यार्थी अभ्यासासोबत प्रत्येक क्षेत्रात निपुण झाला पाहिजे. विविध क्षेत्रातील माहिती जाणून घेण्याची त्याच्यात जिज्ञासा निर्माण झाली पाहिजे. या पायाभूत अवस्थेत जागतिक स्वीकार्यता असणारे मूल तयार करण्यासोबत भविष्यवेधी शिक्षण देण्यासाठी सदर नवोपक्रम लाभदायक ठरला याचा अत्यंत आनंद वाटतो. सर्वात विशेष बाब म्हणजे या अंतर्गत आरोग्य व व्यक्तिमत्व विकास यावरही भर देण्यात आला. सदर नवोपक्रम म्हणजे एक प्रकारे सध्या राबवल्या जात असलेल्या 'अध्ययन प्रक्रियेचे व्यवस्थापन व सातत्यपूर्ण सर्वकष मूल्यमापन' या कार्यक्रमास पूरक असणारा उपक्रम आहे. असे म्हटले तरी वावगे ठरणार नाही. या दोन्ही कार्यक्रमाची उद्दिष्टे व आशय देखील समांतर व परस्पर पूरक असल्याचे पाहून आपण योग्य दिशेने वाटचाल केलेचा आत्मविश्वास निर्माण झाला.

विद्यार्थ्यांची स्वयंप्रेरणा जागृत करून खऱ्या अर्थाने परिपूर्ण विकास घडवणारा हा नवोपक्रम म्हणजे आनंददायी शिक्षणाची अनोखी प्रवास यात्रा होती. या प्रवासाच्या पाऊलखुणा नक्कीच सर्वांच्यासाठी दिशादर्शक राहतील हा विश्वास घेऊन आपणासमोर ही नावीन्यपूर्ण अभ्यासयात्रा मांडत आहे.

सचिन देसाई

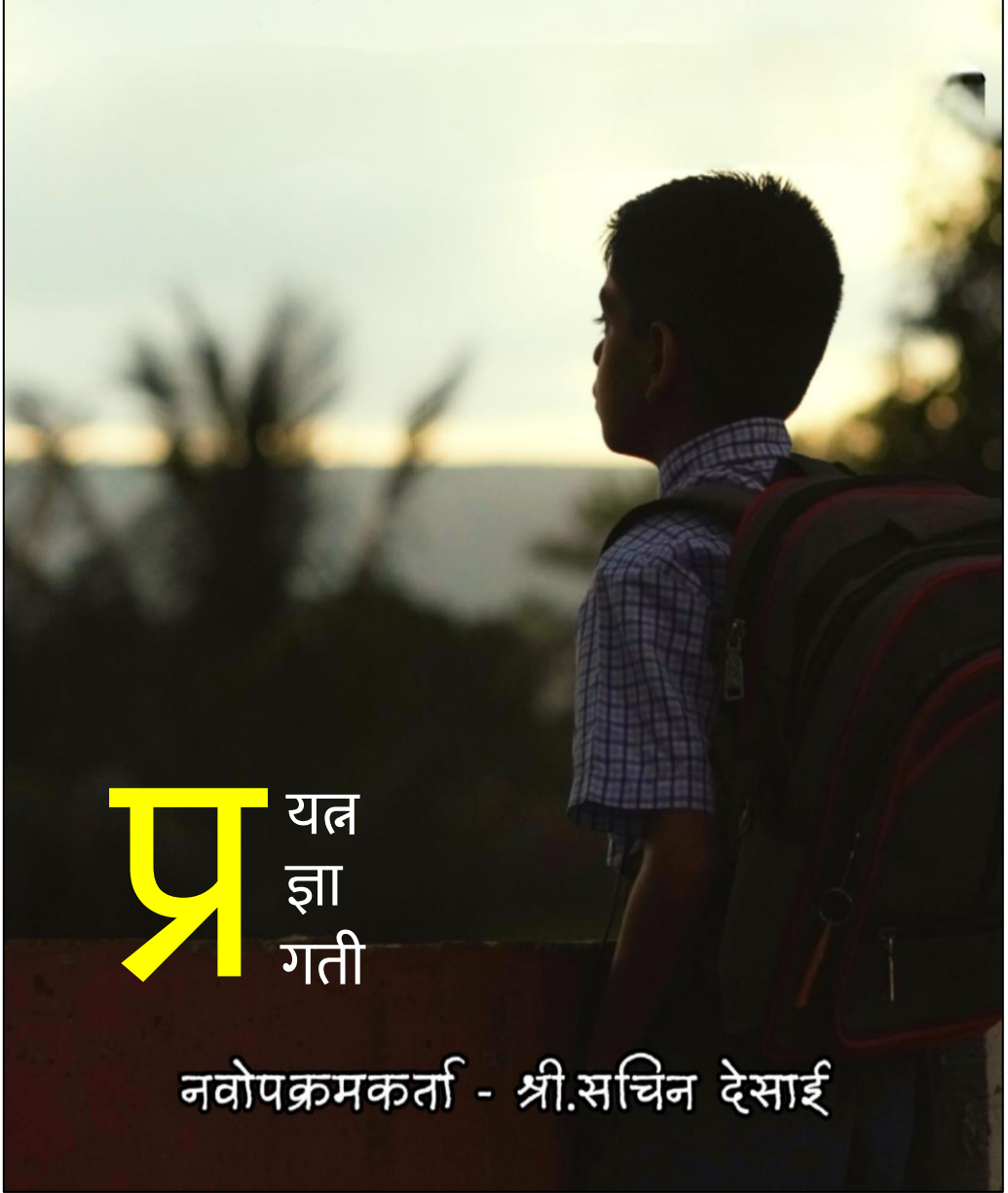
अनुक्रमणिका

अ. क्र.	अहवाल लेखन घटक	पृष्ठ क्र.
१)	नवोपक्रमाचे शीर्षक	१
२)	नवोपक्रमाची गरज व महत्व	४
३)	नवोपक्रमाची उद्दिष्टे	५
४)	नवोपक्रमाचे नियोजन	६
५)	नवोपक्रमाची कार्यपद्धती	१३
६)	नवोपक्रमाची यशस्विता / फलनिष्पती (उद्दिष्टानुसार)	२६
७)	समारोप	३५
८)	संदर्भसूची व परिशिष्टे	३६ ते ४८

■ १. नवोपक्रमाचे शीर्षक

लक्षात ठेव मुला, हुशार व्हायचंय तुला !

....प्रवास प्रेरणेतून प्रजाविकासाचा



प्र यत्न
ज्ञा
गती

नवोपक्रमकर्ता - श्री.सचिन देसाई

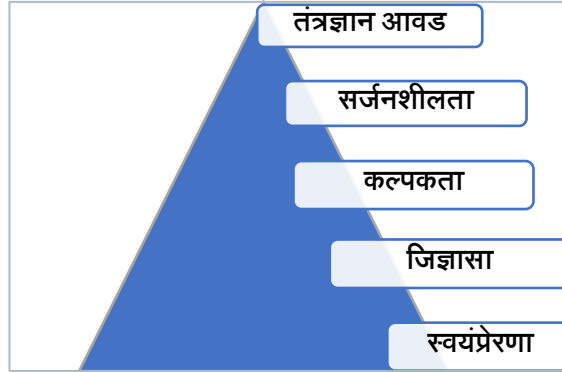
□ २. नवोपक्रमाची गरज व महत्व

■ उपक्रम निवडण्याचे कारण :-

प्राथमिक स्तरावरील प्रारंभिक दोन कक्षेत पायाभूत कौशल्यांची किमान तयारी झालेनंतर या NAS पातळीतील विद्यार्थ्यांनी अपेक्षित अध्ययन निष्पत्ती साध्य करणे सोबतच शालेय स्पर्धा परीक्षेची पायाभूत तयारी करून घेणे, हे या टप्प्यातील आपल्यापुढे आव्हान असते. विशेष स्पर्धा परीक्षा तयारी बरोबर मुलांच्यामध्ये इतर आवश्यक कौशल्याबरोबर सर्वांगीण विकास करण्याच्या हेतू या शैक्षणिक कार्यक्रमाचे आयोजन करण्याचे ठरवले. प्रामुख्याने खालील कारणामुळे व शैक्षणिक गरजेतून नवोपक्रम हाती घेण्याचे ठरवले.

- i. या शैक्षणिक वर्षात इयत्ता ३ री व ४ थी हे दोन वर्ग माझेकडे होते. या दोन्ही वर्गातील मुलांना जिल्हा परिषद कोल्हापूर शिक्षण विभागामार्फत आयोजित प्रज्ञाशोध परीक्षेला सामोरे जायचे होते. यात अंतर्भूत असणाऱ्या घटकांची तयारी सरलतेने व रंजकतेने करून घेण्याच्या विचारातून या अभिनव नवोपक्रमाचा प्रथम विचार मनात आला. शालेय स्पर्धा परीक्षा बदल मुलांच्या मनात प्रथमतः या थोडीशी भीती होती, या भीतीचे रूपांतर आवडीमध्ये करायचे होते.
- ii. या स्तरावरील विद्यार्थ्यांची गणित व इंग्रजी या विषयाची तयारी होणे खूप आवश्यक असते. या कठीण वाटणाऱ्या विषयाबद्दल आवड व प्रभुत्व निर्माण करण्यासाठी रंजक वाटतील अशा नावीन्यपूर्ण अध्ययन पद्धतीचा विचार करणे आवश्यक होते. मुलांच्यामध्ये जिज्ञासा निर्माण होईल, शोधकवृत्तीस पोषक वातावरण निर्माण करण्यास विशेष प्रयत्न करणे आवश्यक वाटले.
- iii. ८ ते १० या वयोगातील सर्व मुलांच्यामध्ये २१ व्या शतकातील निर्धारित केलेली सर्व कौशल्ये (6C) निर्माण करणे ही काळाची गरज बनली आहे. अशी कौशल्ये पारंपारिक पद्धतीने किंवा सामान्य वातावरणात होणे शक्य नव्हते, यासाठी उद्दिष्टे निश्चित करून विद्यार्थी कृती आधारित वैशिष्टपूर्ण कार्यक्रमाचे आयोजन करणे अत्यावश्यक वाटले.
- iv. या अवस्थेमधील मुलांच्यामध्ये आरोग्य, आहार व शारीरिक स्पर्शज्ञान याबाबतचीही किमान सजगता निर्माण करणे गरजेचे होते.
- v. १००% मुलांच्या १०० % क्षमता विकसित करण्यासाठी अनुकूल असे शैक्षणिक वातावरण तयार करणे आवश्यक वाटले.
- vi. भविष्यकाळात स्पर्धा परीक्षेला सामोरे जाण्याचे आव्हान सक्षमपणे पेलण्यासाठी या पायाभूत अवस्थेत बौद्धिक व मानसिक पूर्वतयारी घेणे आवश्यक वाटले.
- vii. प्रभावी अध्ययन प्रक्रियासाठी विद्यार्थ्यांना आव्हान देणे खूप आवश्यक असते. असे आव्हान देण्याची संधी मुलांना वारंवार देण्यासाठी पूरक कार्यक्रम नियोजित व आयोजित करणे अत्यावश्यक वाटले.
- viii. ग्रामीण भागात काम करत असताना बहुतांश वेळा शिक्षणाच्या अभावामुळे गणित व इंग्रजी अशा विषय तयारीसाठी पालकांचा अपेक्षित प्रतिसाद मिळत नाही. अशा वेळी मुलांना स्वावलंबी बनवण्याबरोबर शिकण्यासाठी आत्मनिर्भर करणे आवश्यक वाटते, यासाठी परिस्थितीनुरूप वेगळा प्रयत्न करणे आवश्यक वाटले.
- ix. प्रज्ञाशोध परीक्षा, निपुण भारत, अध्ययन प्रक्रियेचे व्यवस्थापन व शिष्यवृत्ती परीक्षा पूर्व तयारी यासाठी समाविष्ट अभ्यासक्रम घटक आधारित विशेष प्रज्ञाविकास उपक्रम आवश्यक वाटला.

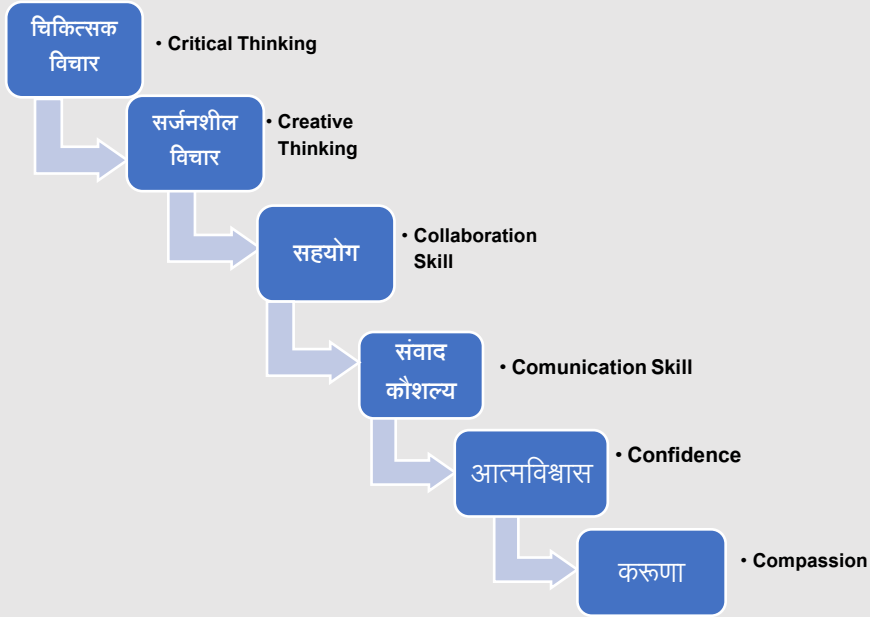
उपक्रमाचे वेगळेपण :- अध्ययन प्रक्रियेचा 'प्रेरणा' हाच मूलमंत्र मानून या शैक्षणिक नवोपक्रमाचा विचार करण्यात आला आहे. शिकण्याच्या प्रक्रियेमध्ये शिक्षकाच्या लादण्याच्या भूमिकेपेक्षाही विद्यार्थ्यांची स्वीकारण्याची क्षमता वाढवणे खूप महत्वाचे असते. मुलांच्यामध्ये जिज्ञासा, कुतूहल, चिकित्सकपणा, कल्पकता यासारख्या गुणांची वाढ होईल, तेव्हाच खऱ्या अर्थाने परिपूर्ण अध्ययन सफल होते असे म्हणता येईल. या विचारातून प्रामुख्याने मुलाची स्वयंप्रेरणा जागृत करून विद्यार्थी विकास साधणारा हा नवोपक्रम आहे. मुलांची केवळ अभ्यासातील प्रगती न साधता सर्वांगीण विकासाच्या सर्व क्षेत्रांना स्पर्श करणारा हा नवोपक्रम आहे. शिक्षणात सकारात्मक बदल घडवण्यासाठी खऱ्या अर्थाने शिकणारे मूल सर्वात जास्त सकारात्मक असणे गरजेचे असते हा नवविचार प्रत्यक्ष कृतीतून सिद्ध करून दाखवण्यासाठी या नवोपक्रमाची मांडणी करण्यात आली आहे. या पूर्वी सार्वत्रिकपणे प्रज्ञाशोध परीक्षा अथवा शिष्यवृत्तीची पूर्वतयारी करण्यासाठी प्रचलित पद्धतीमध्ये घोळपट्टी, अतिरिक्त अभ्यास वर्ग, प्रचंड प्रश्नपत्रिका सराव व शिक्षकप्रधान भूमिका आदी गोष्टीना प्राधान्य दिले जाते. याउलट **सृजनशीलता, स्वयंअध्ययन, तंत्रज्ञानातून अध्ययन सुलभता व विद्यार्थीप्रधान भूमिका यांना महत्व** देऊन आनंददायी वातावरणात कृतीशीलतेवर आधारित या नवोपक्रमाची मांडणी करण्यात आली, ज्यामुळे मुलांना व्यावसायिक शिक्षणाबद्दल जिज्ञासा व पायाभूत माहिती प्राप्त झाली.



- **उपक्रमाचे महत्व :-** नवोपक्रमाचे विशेष महत्व खालील बाबींवरून आपल्या लक्षात येईल.
- २१ व्या शतकातील आवश्यक कौशल्ये मुलांच्यात रुजवण्यासाठी केवळ पुस्तकी ज्ञान पुरेसे ठरत नाही. त्यासाठी पुस्काबाहेरील ज्ञानाची आणि कृतीची जोड देणे आवश्यक ठरत असते. या नवोपक्रमात समाविष्ट केलेल्या सर्व कृती अपेक्षित क्षमता पूर्ण करण्यास लाभदायक ठरणार आहेत. **चिकित्सक विचार (Critical Thinking), सर्जनशील विचार (Creative Thinking), सहयोग (Collaboration Skill), संवाद कौशल्य (Communication Skill), आत्मविश्वास (Confidence), करुणा (Compassion)** ही सर्व कौशल्ये मुलांच्यामध्ये **निर्माण करण्यासाठी** हा नवोपक्रम एक प्रभावी मार्ग आहे.
- ८ ते १० वयोगातील मुलांच्यात **आरोग्य, पर्यावरण जाणीव, शारीरिक शोषण, बचत व तांत्रिक साधनांचा सुयोग्य वापर याबाबतची सजगता निर्माण करणे** आत्यावश्यक ठरत असते. या सर्व गोष्टीना यात महत्व देण्यात आले.
- शालेय अभ्यासक्रमातील **गणित, इंग्रजी या विषया सोबत इतर विषयाबाबत रुची व प्रविण्यता** संपादण्यासाठी पूरक अध्ययन कृतींची यामध्ये जोड देण्यात आली आहे.

- भविष्यवेधी शिक्षणाची आवड व ओळख करून देणारा हा उपक्रम प्राथमिक स्तरावरील प्रत्येक विद्यार्थ्यांसाठी दिशादर्शक ठरणारा असा आहे.
- शालेय व सहशालेय उपक्रमांचा एकत्रित समावेश करून समाजिक व राष्ट्रीय समस्यांवर प्रभावी उपाययोजना करण्याचे मार्ग या नवोपक्रमाच्या माध्यमातून शोधण्याचा प्रयत्न केला आहे.

नवोपक्रमातून विद्यार्थ्यांच्या मध्ये निर्माण होणाऱ्या 21 व्या शतकातील आवश्यक कौशल्ये



❑ ३. उपक्रमाची उद्दिष्टे

- आनंददायी वातावरणात विद्यार्थ्यांची स्वयंप्रेरणा जागृत करून त्यास नवीन ज्ञानप्राप्तीसाठी विविध आव्हाने देणे.
- प्राथमिक स्तरावरील प्रज्ञाशोध परीक्षेस सामोरे जाण्यासाठी निश्चित केलेल्या अभ्यासक्रम घटकांची तयारी सरलतेने होण्यास अध्ययनपूरक वातावरण निर्मिती करणे.
- गणित व इंग्रजी या कठीण वाटणाऱ्या विषयाबद्दल मुलांच्यामध्ये आवड निर्माण करून उच्चतम संपादनूक पातळी गाठणे.
- २१ व्या शतकातील कौशल्ये (6C) मुलांच्यामध्ये रुजवण्यासाठी विशेष प्रयत्न करणे.
- बाल्यअवस्थेत असताना मुलांना वाचन, आरोग्य, शारीरिक शोषण, बचत व पर्यावरण जाणीव या मुलभूत गोष्टींचे महत्त्व समजावे यासाठी पूरक कार्यक्रमांचे आयोजन करणे.

❑ ४. उपक्रमाचे नियोजन

कोणत्याही कार्याचे सुयोग्य नियोजन अर्थात 'अर्थे यश' ठरत असते. उपक्रमाच्या यशस्वीतेसाठी कार्यवाही करण्यापूर्वी त्याचे कालबद्ध नियोजन करण्यात आले. नियोजनामुळे पुढील दिशा आखणे सहज सुलभ झाले, शिवाय संभाव्य समस्या व अडचणीवर यशस्वी उपाययोजना करण्यात आली. संबंधित घटकांशी चर्चा करण्यात आली.

१) पूर्वस्थितीचे निरीक्षण-

वर्गातील मुलांना इंग्रजी व गणित या विषयाबद्दल थोडी भीती असल्याचे जाणवत होती. ग्रामीण भागातील पालकांचे शिक्षण कमी असल्यामुळे बहुतांशी पालक मुलांची घरी असताना इंग्रजी सारख्या विषयाची तयारी करून घेण्यास समर्थता जाणवत होती. शालेय स्पर्धा परीक्षा याबाबतही फारशी जागृती पालकांच्यामध्ये दिसून येत नव्हती. मोबाईलचा मनोरंजनासाठी पाल्यांच्याकडून चुकीचा वापर होत असल्याबाबत पालकांच्याकडून तक्रारी येत होत्या. वागणे, बोलणे व दैनंदिन सवयी याबाबत काही मुलांच्या बाबतच्या तक्रारी पालक भेटीच्या वेळी लक्षात आल्या. निपुण भारत सारख्या कार्यक्रमाची प्रभावी अंमलबजावणी या शैक्षणिक सत्रात करणे आवश्यक होते. या सर्व बाबी विचारात घेऊन त्याच्या पूर्ततेसाठी नवोपक्रमाची रचना करण्यात आली. त्याची समस्यावर आधारित उद्दिष्टे ठरवण्यात आलीत. मुलांच्या अध्ययनस्तर व पूर्वज्ञाना बाबत मुल्यांकनाद्वारे उपक्रम पूर्वस्थितीत नोंदी ठेवण्यात आल्या. या नवोपक्रमसाठी कोणती शैक्षणिक साधने लागतील याचाही विचार करण्यात आला.

२) पालकांशी संवाद तथा अनुभवी, तज्ञांशी पूर्वचर्चा- उपक्रमाची निश्चिती झालेवर संभाव्य गरजा, समस्या लक्षात यशस्वितेसाठी काही अनुभवी व तज्ञ लोकांचे मार्गदर्शन घेण्यात आले.

- **पर्यवेक्षीय यंत्रणा** - डायट प्राचार्य मा.डॉ.आय.सी. शेख साहेब, जेष्ठ अधिव्याख्याता मा.डॉ.राजेंद्र भोई, अधिव्याख्याता मा.रमेश कोरे, मा.सरिता कुदळे, मा.राणीताई पाटील, शिक्षणाधिकारी मा.एकनाथ आंबोकर, मा.मीना शेंडकर, गटशिक्षणाधिकारी मा.दीपक मंगाणे, विस्ताराधिकारी मा.उत्तमराव पाटील, मा.प्रबोध कांबळे, केंद्रप्रमुख श्री.आबासाहेब पसारे यांचे अनमोल मार्गदर्शन मिळाले.
- **नवोपक्रमशील शिक्षक** - उपक्रमशील शिक्षक श्री. खुर्शीद शेख, सौ.नलिनी बागुल, श्री.संभाजी पाटील, श्री.सुरेश शिंगणे यांचे मार्गदर्शन घेतले, याशिवाय सहकारी दिग्विजय कोटकर यांचे सहकार्य लाभले.
- **समिती, सामाजिक संस्था व इतर** - शा.व्य.समिती, माता पालक संघ, महिला बचत गट, यशवंतराव चव्हाण सेंटर, मुंबई यांचे विशेष सहकार्य लाभले. उपक्रम अंतर्गत निर्धारित कार्यवाहीसाठी कारागिरांचे, तांत्रिक लोकांची, वैदकीय अधिकारी यांचे मार्गदर्शन लाभदायक ठरले.

३) **आवश्यक साधनांचा विचार व उपलब्धता**- उपक्रमासाठी आवश्यक बाबींचा व साधनांचा पूर्वविचार करून त्याची यादी करण्यात आली. उपक्रम सुरु होण्यापूर्वी त्याची उपलब्धता करण्यात आली. विषयानुरूप प्रत्येक घटकाला कोणते शैक्षणिक साधन लागते याचा विचार करून काही साधने बनविण्यात आलीत. काही इतर साधने विकतही घ्यावी लागली. यातील काही प्रमुख साहित्य व साधने...

- मुलांच्यात यामधील स्वयंप्रेरणा व सकारत्मता जागृत करण्यासाठी 'प्रेरणादायी रिटर्न्स' बवण्यात आले जे मुलांच्या बॉटल, वही, पुस्तक, कंपास याशिवाय घरी असताना मुल जिथे जिथे वावरते त्या ठिकाणी चिकटवण्यात आले.

- मुलांना दूरदर्शनची प्रचंड आवड असते, या विचारातून महाराष्ट्राचा व शिवरायांचा गौरवशाली इतिहास शिवरायांनी आवडीने शिकावा व समजून घ्यावा यासाठी टाकावू वस्तूपासून बनवलेला 'बिनविजेचा दूरदर्शन' बनवून शिवरायांचा इतिहास अतिशय रंजक पद्धतीने शिकवण्यात मदत झाली. या उपकरणाची समग्र शिक्षा महाराष्ट्र ने देखील विशेष दखल घेतली.
- वनस्पती व इतर माहिती यांची QR कोड सहित बनवलेली भिंतीपत्रके माहितीपत्रके उपयुक्त ठरलीत.
- पर्यावरण जागृतीसाठी विशेष मोहीम या नवोपक्रम अंतर्गत करायची होती. या साठी मुलांची विशेष कार्यशाळा घेऊन त्यांच्या सहभागातून सीडबॉल निर्मिती करण्यात आली.
- मराठी, गणित तसेच बुद्धिमता या विषयातील महत्वपूर्ण घटकांच्या तयारीसाठी काही खेळ तयार करण्यात आले. खेळासाठी बनवलेली शब्द कार्ड्स, पुढे, घरातील टाकाऊ साहित्य, यांची उपलब्धता व जुळवणी करण्यात आली.
- आधुनिक कौशल्य विकसनासाठी रोबोटिक शिक्षणाची ओळख करून द्यायची होती. यासाठी लागणारे काही मटेरिअल ऑनलाईन खरेदी करावे लागले.
- प्रभावी व मनोरंजक अध्यानासाठी विशेष बोलक्या बाहुल्या लागत होत्या. अशा आकर्षक बोलक्या बाहुल्या उपलब्ध करण्यात आल्या.
- QR READER, PLANTIX, PLICKERS, NEWS BANNER MAKER यासारखी काही उपयुक्त APP वापरण्यात आलीत.
- ऑनलाईन टेस्ट, ई-साहित्य, रेकॉर्डिंग साठी आवश्यक साधने व इतर तांत्रिक साधने यांचीही उपलब्धता करण्यात आली.
- इंग्रजी शब्दसंग्रह व वाचन क्षमता सुधारण्यासाठी काही वैशिष्टपूर्ण आकर्षक शैक्षणिक साधने तयार करण्यात आलीत.
- शाळा परिसरातील किंवा घरातील टाकाऊ वस्तूचा वापर कसा शैक्षणिक साधन म्हणून करता येईल ? या विचारातून काही कृती उपक्रम घेतले.
- वाचन प्रेरणादिनी दैनिक पुढारीचे अंक उपलब्ध करून मुलांच्याकडून वितरीत करण्यात आले
- क्वशन बँक साठी मोठ्या आकाराचे रिकामे खोके संग्रहित करण्यात आलेत.
- मिनी स्टुडंट बँक साठी काही रजिस्टरे खरेदी करण्यात आलीत.
- लिंग, आर्टिकल, वचन, शब्दांच्या जाती असे महत्वाचे घटक मनोरंजकतेने शिकवण्यासाठी वैशिष्टपूर्ण 'फायबर बकेट व प्लास्टिक डबे' असे साहित्य हि वापरण्यात आले.

४) करावयाच्या कृतींचा निश्चित केलेला क्रम :

- 1) वर्गातील विद्यार्थ्यांच्या अध्ययन प्रक्रियेत येणाऱ्या समस्यांचा व बौद्धिक, भावनिक व सामाजिक विकासातील उणीवांचा शोध घेणे.
- 2) अनुभवी नवोपक्रमशील शिक्षक, तज्ञ मार्गदर्शक व पालक यांच्याशी उपक्रम बाबत चर्चा करणे.
- 3) वर्गातील १००% विद्यार्थ्यांच्या १००% क्षमता व कौशल्ये विकसित करण्यासाठी पूरक कृती कार्यक्रमांचे नियोजन करणे.
- 4) पूर्वचाचणी आयोजित करून विद्यार्थ्यांची अध्ययन निष्पत्ती, भावनिक विकास व सामाजिक बुद्धिमत्ता यांचे मूल्यमापन करणे.
- 5) पूर्वचाचणीवर आधारित निष्कर्ष काढणे.
- 6) मुलांच्या सर्वांगीण विकासाच्या ध्येयप्राप्तीसाठी आवश्यक कृती-कार्यक्रम व उपक्रम निश्चित करणे..
- 7) पालक, शाळा समिती तथा उपक्रम संबंधित आवश्यक स्थानिक घटक यांच्या सहकार्याने उपक्रमाची कार्यवाही करण्यात आली.
- 8) प्रत्यक्ष कार्यवाही करत असताना विद्यार्थी कृती, प्रतिसाद व कार्यवाहीत येणाऱ्या समस्या यांची वेळोवेळी नोंद ठेवण्यात आली.
- 9) समस्या निराकरण करण्यासाठी प्रभावी उपाययोजनांचा विचार करून प्रत्यक्ष अंमलबजावणी करण्यासाठी उपक्रम यशस्वी करण्यासाठी सातत्याने प्रयत्न करणे.
- 10) उत्तर चाचणी आयोजित करून त्यावर आधारित निष्कर्ष काढणे.
- 11) नवोपक्रमाची स्वानुभवातून उपयुक्तता जाणून त्याचे सार्वत्रीकरण करणे.

५) उपक्रमोत्तर स्थितीचे निरीक्षण :

उपक्रम पूर्वस्थितीचे विद्यार्थी निरीक्षण व नोंदी ठेवल्या त्याचप्रमाणे उपक्रमोत्तर स्थितीचे निरीक्षण व नोंदी ठेवण्यात आल्या. नवोपक्रममुळे कोणता सकारात्मक बदल झाला ? विद्यार्थी क्षमतेत व विद्यार्थ्यांच्या कौशल्यात कोणते बदल दिसून आले ? याचे निरीक्षण केले. निश्चित केलेली उद्दिष्टे खऱ्या अर्थाने साध्य झालीत का ? २१ व्या शतकातील निर्धारित केलेली कौशल्ये खऱ्या अर्थाने प्राप्त झालीत का ? प्रज्ञाशोध परीक्षेसाठी निश्चित केलेल्या अभ्यासक्रम घटकांची तयारी झाली का ? मुलांना याबाबत आवड निर्माण झाली का ? या सारख्या सर्व बाबींचा पडताळा मुल्यांकनाद्वारे करण्यात आला.

- आरंभी कठीण वाटणाऱ्या मराठी व्याकरण व गणितीय संकल्पना यावरील सराव उदा. मुले आता आवडीने सोडवू लागलीत. योग्य प्रकारे उकल करू लागलीत.
- इंग्रजी वाचनाची भीती कमी झाली याउलट मुले आता इंग्रजी वाचनाच्या स्पर्धेत आवडीने भाग घेऊ लागली.
- मुलामध्ये नविनिर्मितीचा विचार करण्यामध्ये, सृजनशील कार्य करण्यामध्ये अभिरुची निर्माण झाली.
- शिक्षणात तंत्रज्ञानाचा उपयोग प्रभावीपणे करण्याचही कौशल्य, आवड विद्यार्थी व पालक यांच्यात वाढली. QR कोड चा वापर सहजतेने व सुलभतेने करण्यात विद्यार्थ्यांनी प्राविण्य संपादन केले.
- मुले परिसर अभ्यास विषय देखील आवडीने शिकू लागली. त्यावरील स्वाध्याय प्रश्न अचूकपणे सोडवू लागली.
- आत्मविश्वासाने आपले विचार मांडू लागली. परिसरातील माहितीचे संकलन करू लागली.
- शाळेच्या परिसरातील झाडांची काळजी घेऊ लागली.
- रोबोटिक बाबत ऑनलाइन माहिती शोधू लागली.
- मुलांच्या वर्तनात तसेच बोलण्यात व वागण्यात बरीच सकारात्मक सुधारणा झाली. मुले वडिलधाऱ्या माणसांशी आदराने वागू लागली. त्यांना कामात मदत करू लागली.
- परिसराचे ज्ञान, पर्यावरणाची जपणूक या गोष्टीची जाणीव जागृती झाली. मुले घरच्या कामात पालकांना मदत करू लागली. या शिवाय शारीरिक शोषण याबाबत मुलांना पहिला बोध झाला.
- वर्गातील १००% विद्यार्थी प्रगत झालीत. स्वयंप्रेरणेने मुले समस्येची उकल करू लागली.
- विद्यार्थ्यांच्यामध्ये गुणात्मक व भावात्मक विकासा सोबत सर्वांगीण विकास साध्य झाला.
- मुले विचारलेल्या आव्हानात्मक प्रश्नाची उत्तरे देत स्वतः प्रश्न तयार करू लागली.
- प्रत्येक गोष्टीबद्दल प्रश्न विचारून माहिती घेण्याची वृत्ती वाढली.
- आपल्या आरोग्याची काळजी घेऊ लागली, शिवाय स्वच्छता ठेऊ लागली.
- मोबाईलचा वापर फक्त अभ्यासासाठी करण्याची सवय वाढली.
- मैदानी खेळाकडे मुले आकर्षित झाली. मुले मैदानी खेळासाठी रोजचा थोडा वेळ देऊ लागली.
- रानभाज्यांची माहिती आपल्या शब्दात सांगू लागली.
- मुलांच्या इंग्रजी शब्दसंपत्तीमध्ये वाढ झाली.
- मुलांची पुस्तक वाचनाची गोडी वाढली.
- मुलांच्यामध्ये बचत करण्याची सवय वाढली.

६) कार्यवाहीचे टप्पे (वेळापत्रक)

सदर नवोपक्रम अंतर्गत नाविन्यपूर्ण आनंददायी शिक्षण पद्धतीचा प्रारंभिक अवस्थेत अवलंब करून विद्यार्थ्यांचा सर्वांगीण विकास साधण्यात आला. सदर उपक्रमाचे महत्वपूर्ण टप्पे / वेळापत्रक खालीलप्रमाणे आहे.

अ.क्र	कालावधी	उपक्रम अंतर्गत कृती
१)	जून २०२३	विद्यार्थी समस्या आढावा घेणे, पालक व तज्ञांशी चर्चा करणे, उपक्रमाचे नियोजन करणे , वरिष्ठांचे मार्गदर्शन घेणे, आवश्यक साधने, साहित्य व सुविधांची उपलब्धता करणे, पूर्वचाचणी घेणे , मुलांची विशेष पर्यावरण विषयक कार्यशाळा घेऊन सीडबॉल निर्मिती करणे.
२)	जुलै २०२३ (प्रथम पक्ष)	मुलांची स्वयंप्रेरणा व आत्मविश्वास जागृत करण्यासाठी प्रेरणादायी स्टिकर्स तयार करणे. सदर स्टिकर्स मुलांच्या रोजच्या वापरातील वस्तूवर चिकटवणे. तसेच मुलांच्या घरी जिथे मुले वावरतात अशा ठिकाणी चिकटवणे. नवोपक्रमास आवश्यक शैक्षणिक साहित्य व कार्ड तयार करणे त्यावर आधारित कृती व खेळ घेणे. परिसर अभ्यास २ आधारित शिवरायांच्या इतिहासावर आधारित चित्रमाला तयार करून हस्त निर्मित दूरदर्शनवर आकर्षक पद्धतीने दाखवण्याची मालिका सुरु करणे.
३)	जुलै २०२३ (द्वितीय पक्ष)	इंग्रजी विषयाच्या प्रत्येक घटकावर आधारित स्पीच रेकॉर्डिंग करून 'रीड विद मी' हा उपक्रम सुरु करून वाचन कौशल्य सुधारणे. शब्दसंपत्ती वाढवण्यासाठी 'वर्ड चेन' हा वर्गातील कागद कचरा वापर आधारित उपक्रम सुरु करणे. बोलक्या बाहुल्यांची तसेच फिंगर पपेट ची ओळख करून देऊन पाठावर आधारित नाट्यमय इ साहित्य रेकॉर्ड करणे. मनोरंजक बकेट शो खेळ घेणे. मुलांच्या सहभागाने रानभाज्या महोत्सव साजरा करणे.
४)	ऑगस्ट २०२३ (प्रथम पक्ष)	मुलांना प्रश्न निर्मितीची ओळख करून देणे. शाळेत क्वशन बँक ची सुरवात करणे. मुलांनी तयार केलेले प्रश्न संग्रहित करून पुनः मुलांना सरावासाठी देणे. शाळेत विशेष प्रश्नमंजुषा सप्ताह आयोजित करून पहिली तासिकेला नियमित प्रश्नमंजुषा घेणे प्रत्येक, विद्यार्थ्यांचा स्कोर कार्ड रिपोर्ट पालक गुप वर प्रसारित करून यशस्वी गटाचे अभिनंदन करणे. 'स्मार्ट स्टुडन्ट इन स्मार्ट वॉच' ही अभिनव कौतुक उपक्रम सुरु करून सर्वात यशस्वी मुलाचा फोटो शिक्षकाने आपल्या स्मार्ट वॉच डिस्प्ले वर ठेवण्याची प्रथा सुरु करणे.
२)	ऑगस्ट २०२३ (द्वितीय पक्ष)	जिज्ञासा, चिकित्सक वृत्ती वाढीस पोषक उपक्रम 'पझल चालेंज' करिता साहित्यची निर्मिती वर्गात करण्यात आली. मुलांना विविध विषयातील आव्हाने देण्यात आलीत. 'आपला आरोग्य मंत्र' हा विशेष कार्यक्रम आयोजित करणे. ज्या अंतर्गत वैदकीय अधिकारी भेट, सकस आहार, सेंदीय खताची ओळख व आरोग्यदायी सवयी याबाबत जागृती करणे.

अ.क्र	कालावधी	उपक्रम अंतर्गत कृती
२)	सप्टेंबर २०२३ (प्रथम पक्ष)	रोबोटिक शिक्षणाची प्राथमिक ओळख करून देणे, विद्यार्थ्यांना साहित्य जोडणीचे प्रशिक्षण देणे व प्रात्याक्षिके करून घेणे. मराठी व इंग्रजी वाचन वेग सुधारणारा 'रिडिंग रेस' स्पर्धा आयोजित करणे. Stop Watch च्या मदतीने विद्यार्थी स्कोर कार्ड बनवून यशस्वी मुलांचे अभिनंदन करणे. News Baner Maker app च्या मदतीने मुलांना परिसरात संग्रहित केलेली माहिती tab च्या मदतीने बातमी रूपात प्रदर्शित करणे. प्रज्ञा शोध परीक्षा आधारित ऑनलाईन अभ्यासमालिका सुरु करणे.
३)	सप्टेंबर २०२३ (द्वितीय पक्ष)	'स्वतः शी बोलू काही' या उपक्रम अंतर्गत मुलांना रोज स्वतःशी आरश्यासमोर बोलण्याची सवय लावणे. यावेळी दिवसभरात आपल्या कडून घडलेल्या चांगल्या किंवा वाईट कृती मान्य करण्याची सूचना देणे. वाचनाची गोडी वाढवणारा अभिनव उपक्रम 'बुके नाही बुक-नोटबुक घेऊ हाती' सुरु करून या अंतर्गत आनंदाच्या प्रसंगी शिक्षक अथवा विद्यार्थी कोणीही बुके न स्वीकारता बुक किंवा नोटबुक स्वीकारण्याचे अभिवचन घेतले जाईल व त्यातून समृद्ध असे बालवाचनालय उभारणे.
४)	ऑक्टो.२०२३	धान्यादी मालाची सहज पणे व परिपूर्ण ओळख व्हावी, यासाठी वर्गात विशिष्ट रचना करण्यात येईल. मुलांना वर्गीकरण करण्यासाठी वर्गात सोय उपलब्ध करणे. मुले कृतियुक्त खेळातून धान्यादी मालाची ओळख करून घेतील. धान्याचे उपयोग समजतील असे खेळ सारणीच्या आधारे विद्यार्थीसमवेत घेणे. मराठी भाषिक ज्ञानावर आधारित खेळ तयार करण्यात आले. मनोरंजक पद्धतीमधून महत्वपूर्ण घटक पिल्लुदर्शक शब्द, घरदर्शक शब्द, ध्वनिदर्शक शब्द, समूहदर्शक शब्द, जोडशब्द, समानार्थी, विरुद्धार्थी, म्हणी या महत्वपूर्ण घटकांचा सराव घेण्यात आला. 'जागर स्वावलंबी शिक्षणाचा' अभिनव पद्धतीने साजरा करणे.
५.	नोव्हें. २०२३	Good Touch & Bad Touch याची ओळख मुलींना विशिष्ट कसोट्या वापरून करून देणे. यासाठी काही प्रात्यक्षिक कार्य पूर्ण करून घेणे. मुलांची अंतिम चाचणी घेऊन नवोपक्रमाची यशस्विता पडताळणे.

६) उपक्रमासाठी इतरांची मदत :

नवोपक्रम अंतर्गत आवश्यक शैक्षणिक साहित्य निर्मितीसाठी दिगंबर मालंडकर यांनी मोलाचे मार्गदर्शन केले. प्रज्ञाशोध परीक्षा तयारीसाठी या विषयातील तज्ञ शिक्षक श्री. सुनिल देसाई, श्री.मारुती गोडसे, श्री. धनाजी केणे, श्री. एकनाथ पाटील यांचे मार्गदर्शन व सहकार्य प्राप्त झाले.

७) उपक्रमासाठी सादर करावयाचे पुरावे :

नवोपक्रम अहवाल लेखन करताना कोणते पुरावे सोबत जोडावे लागतील याचा पूर्वविचार करून प्रत्येक टप्प्यावर त्याची जपणूक व संग्रह करून अहवाल लेखनासोबत जोडण्यात आलेत. नवोपक्रमाची माहिती प्रभावीपणे मांडता आली.

- i. नवोपक्रम संबंधित महत्वाचे फोटो. (अहवाल पान क्र २२)
 - ii. नवोपक्रमाची संपूर्ण माहिती प्रात्यक्षिक स्वरूपात दाखवणाऱ्या व्हिडिओंची लिंक. (पान १४)
 - iii. नवोपक्रम अंतर्गत कृती कार्यक्रम तथा प्रकल्प संबंधित गुगल ड्राईव्ह वर अपलोड केलेल्या डोक्युमेंट फाईल फोल्डर ची लिंक (परिशिष्ट पान क्र. ३७)
 - iv. पूरक ई-साहित्याची लिंक. (परिशिष्ट पान क्र. ३७)
 - v. संदर्भ म्हणून वापरलेल्या साहित्याची यादी. (परिशिष्ट पान ३६)
 - vi. कृती कार्यक्रम यासाठी तयार केलेले वेळापत्रक व मासिक नियोजन यांचे नमुने (पान १० & ११)
 - vii. पूर्व चाचणी, उत्तर चाचणी याकरिता वर्तन बदल नोंद तक्ते व कसोटी नमुने. (परिशिष्ट पान ३६)
 - viii. विद्यार्थी मूल्यमापन विश्लेषणात्मक तक्ते, आलेख. (पान २७ & ३०)
 - ix. नवोपक्रम अंतर्गत वापरलेल्या काही नाविन्यपूर्ण अध्ययन पद्धतीची यादी (पान २३)
 - x. उपक्रम पूर्ण झालेवर त्याची निरीक्षणे व नोंदी. (पान १४)
 - xi. उपक्रमाचा आदर्श घेत असलेल्या शाळांची यादी, नवोपक्रमबाबत शिक्षक प्रतिक्रिया व अभिप्राय. (पान ३२ ते ३४)
- i. नवोपक्रम अंतर्गत घेतलेल्या महत्वाच्या उपक्रमांची/ कृती कार्यक्रमांची यादी. (पान १५ ते २१)

नवोपक्रम संबंधित सर्व व्हिडिओ संग्रह :

https://www.youtube.com/playlist?list=PLN3xUBt2onnxUdEMK5SWbVvSAwV_6stfv



SCAN / CLICK

■ उपक्रम पूर्व स्थितीचे निरीक्षण व त्यांच्या नोंदी :-

या शैक्षणिक वर्षात इयत्ता ३ री व ४ थी चा वर्गशिक्षक म्हणून जबाबदारी स्विकारल्यानंतर दोन्ही वर्गातील १८ विद्यार्थ्यांची प्रज्ञाशोध परीक्षा तयारी करण्यासोबत २१ व्या शतकातील कौशल्ये विकसित करण्यासाठी 'लक्षात ठेव मुला हुशार व्हायचंय तुला !' ह्या नवोपक्रमाचे नियोजन करण्यात आले. इंग्रजी, गणित व बुद्धिमता या महत्वपूर्ण विषयासह सर्व क्षेत्र विकासाचा अंतर्भाव विविध उपक्रमांच्या निश्चिती मधून करण्यात आला. पूर्वस्थितीचे निरीक्षण करत असताना खालील बाबींचे निरीक्षण शाळेत केले. गृहभेटीच्या वेळीही पालकांना माहिती विचारून त्यांच्या नोंदी ठेवण्यात आल्या.

- इंग्रजी वाचन करता येणारी एकूण मुले किती आहेत ?
- मराठी व्याकरणावर आधारित प्रश्नात चुका करणारी मुलांची संख्या किती ?
- समानार्थी व विरुद्धार्थी शब्द ज्ञात असणारी मुले किती ?
- घरदर्शक, पिल्लुदर्शक, ध्वनीदर्शक व समूहदर्शक या आधारित अचूक उत्तरे देणारी मुले.
- गणितामधील अपूर्णाकावर आधारित उदा. अचूकपणे सोडवणारी व चुकणारी मुले.
- शाब्दिक गणिती उदाहरणे सोडवताना गोंधळणारी मुले.
- कालमापन वरील उदाहरणे अचूकपणे सोडवणारी मुले
- बुद्धिमता मधील कुटप्रश्न आवडीने सोडवणारी मुले.
- १०० हून अधिक इंग्रजी शब्द संग्रह असणारी मुले.
- घरी असताना मोबाईलचा अभ्यासाव्यतिरिक्त अतिवापर करणारी मुले.
- धान्यादी मालाची पुरेसी ओळख व माहिती नसणारी मुले
- रोबोटिक बाबत माहिती असणारी मुले किती आहेत ?
- बालवाचनालयातील पुस्तके वाचनासाठी घेणाऱ्या मुलांची संख्या.
- आपल्या परिसरात असणाऱ्या पिकांची नावे माहिती असलेले विद्यार्थी.
- घरातील व्यक्तींच्याबरोबर उद्धटपणे वागणारी किंवा तशी तक्रार आलेली मुले किती आहेत ?
- स्वतः प्रश्न तयार करता येणारी मुलांची संख्या किती आहे ?
- बोलताना भीती बाळगणारी किंवा आत्मविश्वास कमी असलेली मुले किती आहेत ?
- रानभाज्या विषयी माहिती असणारी मुले.
- Good Touch & Bad Touch बाबत माहिती असणाऱ्या मुली, मुले किती आहेत ?

वरील मुद्द्यांच्या आधारे निरीक्षण करून अपेक्षित वर्तन बदल सध्य करण्यासाठी त्या अनुषंगाने कृती उपक्रमांची निश्चिती व कार्यवाही करण्यात आली. सदर नवोपक्रमाचा जन्म एका छोट्याशा कृती उपक्रमातून झाला. गतवर्षी इयत्ता २ री विशेष नवोपक्रम 'दुसरे पाऊल आनंदी शिक्षणाची चाहूल' हा उपक्रम राबवत असताना एक वैशिष्टपूर्ण शैक्षणिक साहित्य बनवले होते ते म्हणजे 'शिकके शाबासकीचे' याचा वापर मुलांचा स्वाध्याय अगर वर्गकार्य तपासल्यानंतर मुलांना प्रबलन देण्यासाठी होत असे. ज्याद्वारे मुलांना अतिशय छान, खूप सुंदर, Very Nice व स्टार देण्यात येत होते. या छोट्याशा कृतीतून मुलांच्यात प्रचंड प्रमाणात उत्साह आणि बदल पहावयास मिळाला. 'प्रेरणा' ही बाब विद्यार्थी वर्तन बदलास किती लाभदायक ठरू शकते ? याचा अनुभव मिळाला, याच विचारातून 'प्रेरणा' या मुलतत्वावर आधारित या नवोपक्रमाची संकल्पना प्रत्यक्षात आमलात आली.

नियोजनाप्रमाणे नवोपक्रमाच्या कार्यवाहीमध्ये खालील कृती-कार्यक्रम तथा प्रकल्पांचा समावेश करण्यात आला.

कृती क्र.१. प्रेरणादायी स्टीकर्स

आपण मुलांशी कसे बोलतो ? कसे संबोधित करतो ? यावर त्यांची 'स्व' ची जाणीव निर्माण होत असते. ही जाणीव सकारात्मक असणे अतिशय आवश्यक असते. यासाठी सर्वप्रथम एक अभिनव प्रयोग केला. मुलांना प्रबलन मिळेल असे काही विशेष प्रेरणादायी स्टीकर्स बनवून ते मुलांच्या दैनंदिन वापरातील वस्तूवर चिकटवण्यात आले. यामध्ये पाण्याची बॉटल, वही, पुस्तक, कंपास, तगड अशा साहित्याचा वापर करण्यात आला. या वस्तूवर 'मी हुशार आहे' 'मी खूप प्रामाणिक आहे' 'मला आता गणिते सोडवायला खूप आवडतात' 'मी आता खूप आवडीने इंग्रजी वाचतो.' 'मला स्वच्छ रहायला खूप आवडते' 'मला झाडांची काळजी घ्यायला खूप आवडते' 'मी कधीही छोटे बोलत नाही' 'मी खूप जिद्दी मुलगा आहे' 'मला दुसऱ्याला मदत करायला आवडते' 'मी सर्वांचा आवडता होण्याचा नेहमी प्रयत्न करतो' यासारखी स्टीकर्स बनवण्यात आलीत. या शिवाय काही स्टीकर्स घरी मुले जिथे आपले साहित्य ठेवतात. अशा ठिकाणी देखील लावण्यात आलीत. यामुळे ही प्रेरक विधाने मुलांच्या नेहमी नजरेस पडू लागली, यातून मुलांच्या मध्ये एक वेगळा आत्मविश्वास व 'स्व' ची जाणीव निर्माण झाली. यासोबत प्रत्येक मुलामध्ये स्वतःबद्दल आदरभाव निर्माण झाला.



विडिओ लिंक : <https://youtu.be/LrUybLXRUMA?si=fXe0QVJikM-k70lp>

साध्य उद्दिष्ट : आनंददायी वातावरणात विद्यार्थ्यांची स्वयंप्रेरणा जागृत करून त्यास नवीन ज्ञानप्राप्तीसाठी आव्हाने देणे.

कृती क्र.२. My Question Bank

आपण नेहमी मुलांना प्रश्न सोडवण्यास सांगत असतो. यापेक्षा वेगळा प्रयत्न या नवोपक्रम अंतर्गत सुरु करण्यात आला. मुलांना प्रश्न प्रकारांची ओळख करून देऊन प्रश्ननिर्मिती कशी करायची ? याबाबत छोट्या कार्यशाळेतून मार्गदर्शन करण्यात आले. यानंतर विषयनिहाय पाठ्यक्रमातील घटकांची विभागणी करून प्रत्येक विद्यार्थ्यास वेगवेगळे घटक देऊन त्यावर आधारित प्रश्न तयार करण्याची जबाबदारी देण्यात आली. मुलांनी तयार केलेले प्रश्न जमा करण्यासाठी वर्गात विषयनिहाय बॉक्स ठेवण्यात आले त्यामध्ये तयार केलेले प्रश्न टाकण्याची सूचना करण्यात आली. सोमवार ते शुक्रवार या पाच दिवसात मुले स्वतः तयार केलेले प्रश्न या प्रश्नपेढीत टाकू लागली. शनिवारी ही प्रश्नपेढी शिक्षकाकडून उघडली जायची. त्यातील चुकीचे प्रश्न वगळून अचूक प्रश्न एकत्र केले जायचे व ते मुलांना पुढील रविवारी सुट्टीच्या दिवशी सराव म्हणून घरी सोडवण्यासाठी दिले जायचे. यातून मुलांना प्रश्न निर्मितीचे व प्रश्न सोडवण्याचेही कौशल्य प्राप्त झाले.



व्हिडिओ लिंक : https://youtu.be/q_QwaerWjs?si=cGgYYW34e6q6oBYt

साध्य उद्दिष्ट : प्राथमिक स्तरावरील प्रज्ञाशोध परीक्षेस सामोरे जाण्यासाठी निश्चित केलेल्या अभ्यासक्रम घटकांची तयारी सरलतेने होण्यास वातावरण निर्मिती करणे.

कृती क्र.३. 'Read With Me- वाचू संगे संगे'

मुलांचे मराठी वाचन तयारी चांगली होती पण काही मुलांना इंग्रजी वाचनाची भीती वाटत होती. यासाठी इंग्रजी वाचनाचा अधिक सराव घेणे गरजेचे होते. ग्रामीण भागातील या मुलांचे पालक अधिक शिकले नसल्याने इंग्रजी वाचनाचा सराव घरी होण्यास काही मर्यादा येत होत्या. यावर उपाय म्हणून इंग्रजी विषय घटकनिहाय स्वतः योग्य उच्चाराने ऑडीओ फाईल बनवल्या. त्या फाईल पालकांच्या मोबाईलवर सेंड करणे सुरु केले. मुलांना ही ऑडीओ फाईल कशी प्ले करायची ? याची ओळख करून दिली गेली. आता मुले घरी गेल्यावर स्मार्ट फोनवर Whats App वर आलेली ऑडीओ फाईल ऐकून वाचनाचा पुनः पुनः सराव करू लागली. एखादा शब्द वाचनात अडचण येत असेल तर ऑडीओ चा वापर करू लागली. एक प्रकारे **Listen & Repeat** ही **activity** मुले शिक्षक समोर नसतानाही घरी सहजपणे करू शकत होती ते अगदी आनंदाने !

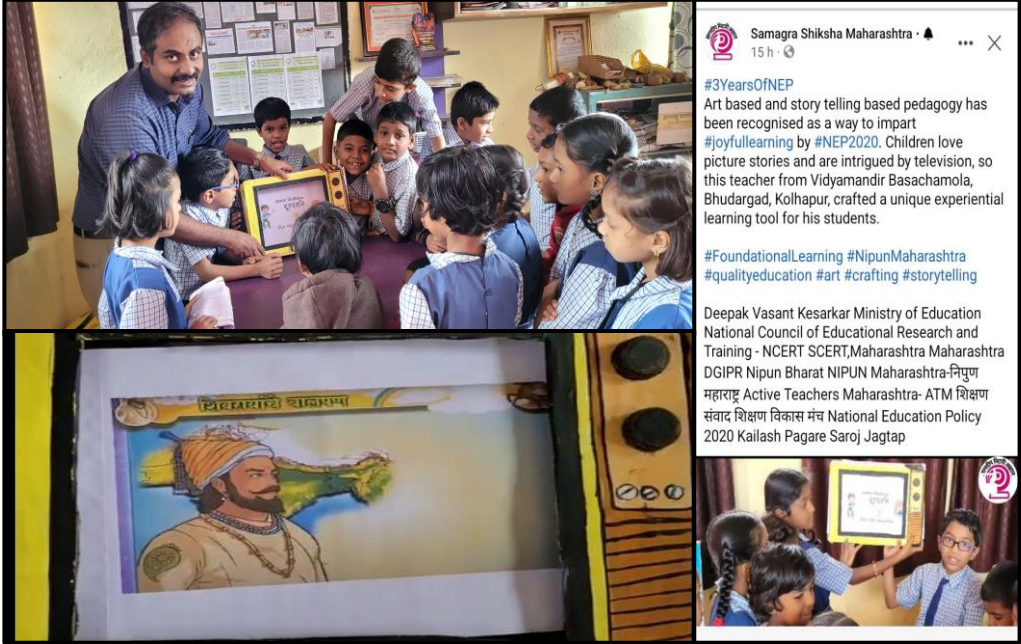
(गुगल ड्राईव्ह) लिंक :

<https://drive.google.com/drive/folders/1YKa4WmZ27li1M2lJ4mGZOERk2i7UTUam?usp=sharing>

साध्य उद्दिष्ट : गणित व इंग्रजी या कठीण वाटणाऱ्या विषयाबद्दल मुलांच्यामध्ये आवड निर्माण करून आवश्यक संपादनूक पातळी गाठणे.

कृती क्र. ४ आमचा बिनविजेचा दूरदर्शन :

मुलांना मोबाईल इतकेच दूरदर्शनचे प्रचंड आकर्षण असते. या साधनावर दिसणारी प्रत्येक गोष्ट मुले खूप अवधानपूर्वक व एकाग्रतेने पाहतात हे लक्षात आल्यावर घरातील टाकाऊ पुड्यापासून एक दूरदर्शन उपकरण बनवले. शिवरायांचा इतिहास आणखी रंजकतेने शिकवण्यासाठी प्रत्येक पाठावर आधारित चित्रमाला तयार करण्यात आली. सदर प्रिंट रोल विशिष्ट पद्धतीने या उपकरणात सरकवण्याची सोय केली. मुलानी खूप आवडीने ही चित्रमालिका पहिली. खूप प्रभावीपणे व आनंदपूर्ण वातावरणात मुलांनी आपल्या महाराष्ट्राचा प्रेरणादायी इतिहास समजून घेतला.



सदर उपकरणाची समग्र शिक्षा महाराष्ट्र ने देखील दाखल घेतली होती.

व्हिडिओ लिंक : <https://youtu.be/1yT4d3ChYZk?si=AzLEDsInvIPA38QU>

साध्य उद्दिष्ट : आनंददायी वातावरणात विद्यार्थ्यांची स्वयंप्रेरणा जागृत करून त्यास नवीन ज्ञानप्राप्तीसाठी आव्हान देणे.

कृती क्र.५. 'शिकू आनंदे यु ट्यूब गुरुजी संगे'

प्रज्ञाशोध परीक्षामधील काही महत्वाच्या घटकावर आधारित स्वनिर्मित Animated Video बनवण्यात आले. सदर अभ्यासमाला YouTube वर अपलोड करून सोबत त्याच्या Discription मध्ये प्रत्येक घटकावर आधारित ऑनलाईन टेस्ट ही देण्यात आली.

नमुना व्हिडिओ लिंक : विषय : बुद्धिमत्ता घटक : रांगेतील स्थान

<https://youtu.be/vfuC2Odo2Ro>

नमुना ऑनलाईनटेस्ट लिंक : <https://forms.gle/nukSePnUR7yTkxnj9>

कृती क्र.६. सीडबॉल घेरु हाती

पर्यावरण जागृतीसाठी वृक्ष संवर्धनाचे प्रेम मुलांच्यामध्ये अनोख्या पद्धतीने निर्माण करण्याचा प्रयत्न करण्यात आला. सकस माती, खते व बिया यांच्या मिश्रणातून सीडबॉल बनवण्याचे प्रशिक्षण मुलांना देण्यात आले. मुलांच्या सहभागातून अशा सीडबॉल ची निर्मिती करून मुलांच्या हस्ते याचे रोपण करण्यात आले. यासोबत पालक व ग्रामस्थ यांनाही याबाबतची माहिती देऊन त्यांच्याकडूनही अशी अनोखी वृक्ष लागवड करण्यात आली. या उपक्रमाची विशेष दखल घेत आपापल्या परिसरामध्येही अशा अनोख्या पद्धतीने वृक्षारोपण केले.



- **साध्य उद्दिष्ट :** बाल्यअवस्थेत असताना मुलांना आरोग्य, पर्यावरण जाणीव व वाचन कौशल्य या मुलभूत गोष्टींचे महत्व समजावे यासाठी पूरक कार्यक्रमांचे आयोजन करणे.

कृती क्र.७. प्लास्टिकमुक्त रविवार, सुंदर करु आपला आवार

रविवार या सुट्टीच्या दिवशी मुले आपल्या परिसरातील प्लास्टिकचा कचरा गोळा करतात. प्लास्टिक वस्तू न वापरण्याबाबत शपथ घेऊन गावामध्ये जागृती देखील करतात. प्लास्टिक कचरा व बॉटल पासून इको ब्रिक्स बनवण्याचे प्रशिक्षण देखील मुलांना देण्यात आले.

साध्य उद्दिष्ट : बाल्यअवस्थेत असताना मुलांना आरोग्य, पर्यावरण जाणीव व वाचन कौशल्य या मुलभूत गोष्टींचे महत्व समजावे यासाठी पूरक कार्यक्रमांचे आयोजन करणे.

व्हिडिओ लिंक : <https://youtu.be/ZSJwrr3giT4>

कृती क्र.८. आता बुके नाही बुक-नोटबुक घेऊ हाती : मुलांना पुस्तक वाचनाची आवड वाढावी. वाचनासाठी शाळेतही पुरेसी ग्रंथसंपदा उपलब्ध व्हावी, यासाठी ही अभिनव प्रथा स्वकृतीतून सुरु केली. वाढदिवस किंवा आनंदाच्या क्षणी कोणीही पुष्प किंवा बुके देण्याऐवजी बुक किंवा नोटबुक देण्याचे व घेण्याचेही विद्यार्थी व पालकांनाही आवाहन करण्यात आले. या सत्रात मला राज्यशासनाचा क्रांतीज्योती सावित्रीमाई फुले आदर्श शिक्षक पुरस्कार मिळाला व या परंपरेची सुरवात मी स्वतः पासूनच केली. बुके ऐवजी केवळ विद्यार्थी उपयुक्त बुक (बालसाहित्य) स्वीकारण्याचे आवाहन केले. याला उदंड प्रतिसाद मिळाला मुलांना उपयुक्त व आवडतील अशी पुस्तके भेट स्वरूपात प्राप्त झाली. माझ्या मुलासोबत परिसरातील ग्रामीण भागात शिकणाऱ्या ७५० मुलांना मला ही वाचनीय पुस्तके व शैक्षणिक साधने प्रदान करता आली. या प्रेरणेतून, आदर्शातून मुले देखील वाढदिवसाला पुस्तके भेट देऊ लागली, यातून शाळेतील बालग्रंथालय समृद्ध झाले शिवाय मुलांनाही वाचनाची गोडी वाढली.



(उपक्रमाची दैनिक पुढारीने घेतलेली दखल)

फोटो संग्रह ड्राईव्ह लिंक :

https://drive.google.com/drive/folders/1OxXyZKk80_shFBIZO23ovL48x9KVv2Hh?usp=sharing

साध्य उद्दिष्ट : बाल्यअवस्थेत असताना मुलांना आरोग्य, पर्यावरण जाणीव व वाचन कौशल्य या मुलभूत गोष्टींचे महत्व समजावे यासाठी पूरक कार्यक्रमांचे आयोजन करणे.

कृती क्र.९. वर्ड चेन : शब्दसंपत्ती वाढवण्यासाठी 'वर्ड चेन' हा वर्गातील कागद कचरा वापर आधारित उपक्रम सुरु करण्यात आला. शाळेतील रिकाम्या भिंतीवर अंताक्षरी पद्धतीने इंग्रजी शब्दसारखी तयार करण्याचे मुलांना आवाहन देण्यात आले. मुले वर्गात पडलेल्या कागद कचऱ्याचा वापर करून शब्दसारखी वाढवू लागली. कोणताही शब्द केवळ एकदाच वापरण्याचे बंधन होते त्यामुळे मुलांनी चांगला शब्द संग्रह केला मुलांच्या शब्द संपत्तीत ५०० हून अधिक सोप्या शब्दांची वाढ झाली.



कृती क्र.१०. कोण होणार प्रश्नवीर ? : मुलांनी सामान्यज्ञान व प्रज्ञाशोध घटकांवर आधारित माहिती समजपूर्वक लक्षात ठेवावी यासाठी विशेष प्रश्नमंजुषा सप्ताह राबविण्यात आला. यावेळी दररोज पहिला तास मुलांची विभिन्न घटक आधारित प्रश्नमंजुषा घेतली जाई. प्रत्येक मुलाचे स्कोर कार्ड तयार करून ते रोज १२:०० वाजता पालक ग्रुपवर ऑनलाईन पब्लिश केले जाई. या शिवाय सर्वात अग्रेसर राहणाऱ्या मुलाचा फोटो शिक्षक रोज आपल्या स्मार्ट वॉच मध्ये डिस्प्ले करू लागले यातून मुलांच्यामध्ये अनोखी स्पर्धा व प्रेरणा निर्माण झाली. मुलांची या स्पर्धातून व इर्षेतून उत्कृष्ट तयारी झाली. कमी काळात मुलांनी खूप महत्वाची माहिती ज्ञात करून घेतली. या तयारी व प्रेरणेतून मुलांची सामान्यज्ञानाची चांगली तयारी झाली यावर्षी मुलांनी प्रश्नमंजुषा स्पर्धेत तालुक्यात प्रथम क्रमांक मिळण्यात यशही मिळवले.



'SMART STUDENT IN SMART WATCH' प्रश्नवीर ठरलेल्या बालकाचा फोटो वर्गशिक्षक आपल्या घड्याळामध्ये प्रदर्शित करून मुलांना प्रबलन दिले जायचे. मुले अशी संधी स्वतः प्राप्त करण्यासाठी तयारी करू लागली

साध्य उद्दिष्ट : प्राथमिक स्तरावरील प्रज्ञाशोध परीक्षेस सामोरे जाण्यासाठी निश्चित केलेल्या अभ्यासक्रम घटकांची तयारी सरलतेने होण्यास वातावरण निर्मिती करणे.

(गुगल ड्राईव्ह) लिंक :

https://drive.google.com/drive/folders/13csRV6sicpuZ18dnQ4AYjllrOFns6_J0?usp=sharing

कृती क्र.११. ओळख धान्यादी मालाची व सकस आहाराची : मुलांना आपल्या आहारातील धान्यादी मालाची ओळख व्हावी यासाठी वर्गामध्ये धान्याचे वर्गीकरण करण्याची विशेष सुविधा करण्यात आली. मुलांनी स्वतः धान्य प्रकाराचे शाळेत वर्गीकरण केले. या शिवाय सारणीचा वैशिष्टपूर्ण वापर करून यात शब्द कार्ड्स चा वापर करून यावर आधारित काही खेळ देखील घेण्यात आले. यातून मुलांना धान्यादी मालाची परिपूर्ण माहिती व त्याचा आपणास होणारा फायदा देखील समजला.



विडिओ लिंक : <https://youtu.be/LYKzjFXlea4?si=xRRxs8sVJ4XBuYKE>

साध्य उद्दिष्ट : बाल्यअवस्थेत असताना मुलांना आरोग्य, पर्यावरण जाणीव व वाचन कौशल्य या मुलभूत गोष्टींचे महत्व समजावे यासाठी पूरक कार्यक्रमांचे आयोजन करणे.

कृती क्र.१२. आमचा रानभाज्या महोत्सव : ग्रामीण भागातील मुलांच्यासाठी रानभाज्या म्हणजे खऱ्या अर्थाने एक नैसर्गिक देणगीच आहे. याचे महत्व मुलांना समजावे, यासाठी पावसाळ्यात मुलांच्या सहभागाने शाळेत रानभाज्या महोत्सव साजरा करण्यात आला. यावेळी मुलांनी पालकांच्या मदतीने रानातील रानभाज्या गोळ्या करून शाळेत आणल्या व त्याची माहिती सांगितली. याशिवाय उपलब्ध झालेल्या व न झालेल्या रानभाज्यांचीही माहिती देखील QR कोड सहित वर्गात लावण्यात आली.



विडिओ लिंक : <https://youtu.be/LYKzjFXlea4?si=x9nypqvlGseMNXHk>

कृती क्र.१३. स्वतः संगे बोलू काही : या उपक्रम अंतर्गत मुलांना शेवटच्या सत्रात एकांतात रोज स्वतःशी आरश्यासमोर बोलण्याची सवय लावण्यात आली. यावेळी मुलांनी स्वतः शी मुक्त संवाद साधावा असे आवाहन करण्यात आले. दिवसभरात आपल्या कडून घडलेल्या चांगल्या किंवा वाईट कृती मान्य करण्याची सूचना देण्यात आली. यातून मुलांना स्वकृतीचे आत्मचिंतन करण्याची सवय लागते. वागण्यात सकारात्मक बदल होत जातो. खोटे बोलण्याची सवय देखील हळू हळू कमी होत जाते. बोलण्यातील आत्मविश्वास देखील वाढीस लागतो. अशा प्रकारे स्वतःशी संवाद साधण्याची अनोखी संधी मुलांना उपलब्ध वेळी देण्यात आली



- **साध्य उद्दिष्ट :** २१ व्या शतकातील कौशल्ये (6C) मुलांच्यामध्ये रुजवण्यासाठी प्रयत्न करणे.

कृती क्र.१४. 'रिडिंग रेस' : मराठी व इंग्रजी वाचन वेग सुधारणारा 'रिडिंग रेस' स्पर्धा आयोजित करण्यात आली. Stop Watch च्या मदतीने मुलांचा वाचन वेग मोजण्यात येई. वाचताना चुकीचा शब्द उच्चार झाल्यास त्याचा विचार करून त्यास गुणदान कमी केले जाई. विद्यार्थी स्कोर कार्ड बनवून यशस्वी मुलांचे अभिनंदन केले जाई. ज्यांचा वाचन वेग कमी आहे त्यांना अधिक वाचनाची संधी दिली जाई. अशा प्रकारे गती व अचूक वाचनासाठी ही कृती लाभदायक ठरली.

कृती क्र.१५. 'जाऊ बाहुल्यांच्या जगात' : मुलांना बाहुल्या विषयी प्रचंड आकर्षण असते यासाठी मराठी व इंग्रजी पाठ्यक्रमातील नाट्यमय घटकातील पात्रावर आधारित बाहुल्या बनवण्यात आल्या. काही बाहुल्या विकत घेतल्या. मुलांच्या सहभागाने असे पाठ रंजकतेने सादर करण्यात आले. यात क्रोमा इफेक्ट चा वापर करत सादर सादरीकरणे रेकॉर्डिंग करून इ-साहित्य बनवण्यात आले त्यामुळे आमच्या व इतर शाळेतील मुलांना पुन्हा पाहता येणे शक्य झाले.



व्हिडिओ लिंक : <https://youtu.be/WsnVUGzGvHA?si=E5fdz4nNeUQYqYOv>

इतर काही महत्वाच्या कृती उपक्रमाचे फोटो

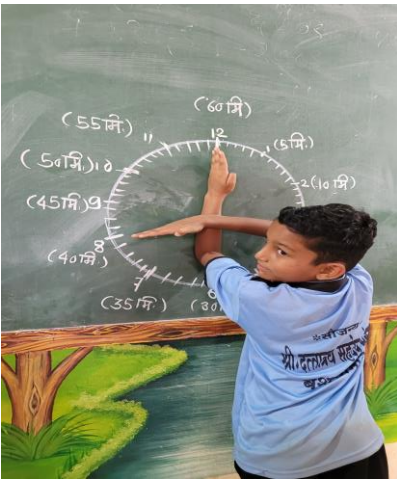


रोबोटिक साहित्य जोडणी बाबत प्राथमिक माहिती घेताना विद्यार्थी

FIRST NAME	LAST NAME	CARD NO.
BARAJ	PAUL	1
KIRTI	PATIL	2
SHREYASH	POWAR	3
VIRAJ	VARJOLE	4
PRAJAKATA	POWAR	5
AYUSH	POWAR	6
DHANRAJ	POWAR	7
SHUBHAM	SANKRALI	8
ISHWARI	GURAV	9
SHIVAM	PATIL	10
BHAKTI	BHUTAL	11
ADITHYAN	VARJOLE	12
SHIVANGI	SANKRALI	13
ANWARI	PATIL	14
ANUJ	PATIL	15
HANSHARDHAN	GURAV	16



प्रज्ञाशोध सराव प्रश्न तपसणी तात्काळ करणाऱ्या PLICKERS ऑनलाईन प्रणालीचा वर्गात वापर



रंजकतेने गणित अध्ययन



प्रेरणा वाचनाची

<https://youtu.be/TTFMNBMDA78?si=UH1SW9IAEt5Gv1W0>

प्रजाशोध परीक्षा करिता निश्चित केलेल्या अभ्यासक्रम घटक आधारित,
नवोपक्रम अंतर्गत वापरलेल्या इतर काही नावीन्यपूर्ण अध्ययन पद्धती

क्र.	घटक	विद्यार्थ्यांना दिलेला नावीन्यपूर्ण अध्ययन अनुभव
१.	समानार्थी, विरुद्धार्थी शब्द	मुलांचे दोन गट तयार करणे. एका गटाला समानार्थी मधील प्रश्न शब्दांचा चिठ्या स्वरूपात संग्रह देणे व दुसऱ्या गटाला त्याचा उत्तर स्वरूपात असणाऱ्या चिठ्यांचा संग्रह दिला जाईल. पहिला गट प्रथम कोणताही शब्द दाखवेल त्याचे उत्तर दुसरा गट चिठ्ठी दाखवून देईल. अशाच प्रकारे विरुद्धार्थी सराव घेता येईल.
२.	लिंग	तो, ती, व ते अशी शब्द कार्ड बनवून ती चित्रासमवेत जोडी लावून वाचन करण्यास सांगणे. काही प्रसंगी प्रत्यक्ष वस्तूंचा वापर करता येईल. जसे. तो डस्टर, ती खुर्ची, ते पुस्तक.
३.	वचन	यासाठी काही वस्तूंचा वापर केला जाईल. दोन दोन प्रमाणे मुलांच्या जोड्या केल्या जातील. जोडीतील पहिल्या मुलाकडे जी वस्तू एकच असेल तीच वस्तू जोडीदाराकडे अनेक स्वरूपात असेल. जसे मुलगा एक पुस्तक दाखवून सांगताच जोडीदार अनेक पुस्तके असे वस्तू दाखवून सांगेल. वस्तू उपलब्ध नसतील तर चित्रे देखील आपण वापरू शकतो.
४.	कालमापन	घड्याळमधील काट्यांची रचना समजण्यासाठी फळ्यावर घड्याळाची आकृती रेखाटून काटे ऐवजी हाताचा वापर करणे.
५.	परिमिती	दोऱ्याचा वापर करून विविध आकाराभोवती गुंडाळून नंतर त्याची लांबी मोजण्यास सांगणे.
६.	परिमाणे	किराणा दुकान, कापड दुकान व दुध संस्था या ठिकाणी प्रत्यक्ष भेट देऊन प्रात्यक्षिक रूपात परिमाण समजावून देणे.
७.	क्षेत्रफळ	एका मोठ्या पेपरवर विशिष्ट लांबी व रुंदीचा आयत किंवा चौरस रेखाटून त्याच्या आतील भागात प्रत्येक इंचच्या खुणावर आडव्या व उभ्या रेषा मारून आतील भागात १ इंच लांबी व रुंदीचे चौरस तयार करणे. असे किती चौरस तयार होतात हे मोजण्यास सांगणे. काही कृती फरशी व मैदानावर देखील घेता येतील.
८.	आरश्यातील प्रतिमा	प्रत्यक्ष आरसा वापरून आकृतीची प्रतिमा कशी पडते ? याचा अनुभव मुलांना देणे. यावरून उदा. कशी सोडवावी याबाबत मार्गदर्शन
९.	रांगेतल स्थान	मुलांची प्रत्यक्ष रांग बनवून त्यांना आव्हानात्मक प्रश्न विचारून घटक समजावून देणे.त्यांना विविध आव्हाने देणे.

■ **उपक्रम पूर्ण झाल्यावर केलेली निरीक्षणे व त्याच्या नोंदी :-**

उपक्रमाच्या अंती निरीक्षण केले असता उपक्रमातील विविध कृती कार्यक्रमांच्यामुळे मुलांच्यात खालील सकारात्मक बदल घडून आल्याचे लक्षात आले.

- मुलांना इंग्रजी वाचनाची गोडी वाढली सर्व विद्यार्थी इंग्रजी शब्द वाचन करू लागले काही विद्यार्थी इंग्रजी उतारा वाचन देखील करू लागली.
- मराठी कार्यात्मक व्याकरण, शब्दसंपत्ती व सामान्यज्ञान यावर मुलांचे प्रभुत्व निर्माण झाले. यातील अधिक माहिती जाणून घेण्यासाठी मुले जिज्ञासू बनली.
- गणित विषयाची भीती कमी होऊन गणित हा सर्वात आवडता विषय बनला. काठीप्यापातळी अधिक असणारी शिवाय शब्दिक उदाहरणे समाजपूर्वक सोडवू लागली.
- बुद्धिमता मधील कुटप्रश्न व आव्हानात्मक प्रश्न सोडवण्यासाठी मुले उत्सुक बनली.
- मुलांची मराठी व विशेष करून इंग्रजी शब्दसंपत्ती वाढली.
- मुले मोबाईल चा वापर अधिकतर केवळ अभ्यासासाठी करू लागली.
- मुलांना परिसरातील पिकांची, धान्यादी मालाची, व सकस आहाराची चांगली जाणीव झाली.
- मुलांना रानभाज्यांचे देखील आहारातील महत्व समजले. आपल्या आहारात ती रानभाज्या असण्याबाबत घरी हट्ट करू लागली.
- रोबोटिक उपकरणे कशी असतात ? कशी जोडली जातात ? कशी काम करतात ? याची ऑनलाईन माहिती शोधू लागली. त्यातून मिळालेली माहिती नोंद करू लागली आपल्या सहकार्यांना सांगू लागली.
- उपक्रमातून निर्माण झालेल्या वाचनालयातील पुस्तके आवडीने वाचू लागली. रिकाम्या वेळी किंवा सुट्टीच्या दिवशी वाचनासाठी पुस्तकांची मागणी करू लागली.
- प्रेरणादायी स्टीकर्स मुळे मुलांच्या वर्तनात बराच बदल झाला. मुलांच्या वागण्यात, बोलण्यात सकारात्मकता आली. स्वतःबद्दल आत्मविश्वास व आदरभाव निर्माण झाला.
- खोटे बोलणे, चोरी करणे, उद्धटपणे बोलणे अगर दुसऱ्याशी असहकाराने वागणे या अपप्रवृत्तीला देखील आळा बसला.
- मुले प्रश्न सोडवण्याबरोबर स्वतः योग्य प्रश्ननिर्मिती करू लागली.
- मुलांना Good Touch & Bad Touch याबाबत समज आली.
- मुलांना पर्यावरण बाबत आवश्यक जाणीव निर्माण झाली. वृक्षरोपण सोबत वृक्षांची काळजी घेण्याची देखील मुलांना सवय लागली.
- मुलांना शिवकालीन इतिहास सहजपणे ज्ञात झाला. मुले शिवरायांच्या जीवनाविषयी अधिक माहिती शोधू लागली.
- २१ व्या शतकातील अपेक्षित कौशल्ये (6C) मुलांच्यात निर्माण झाल्याचे निरीक्षणातून लक्षात येऊ लागले.

उपक्रम पूर्ण झाल्यानंतर दिसून आलेल्या नोंदी सकारात्मक अशा होत्या. निश्चित केलेली उद्दिष्टे सफल झाल्याचे जणू द्योतक असल्याचे समाधान प्राप्त झाले. या वयोगटातील मुलांच्यात खऱ्या अर्थाने आवश्यक असणाऱ्या क्षमता, कौशल्ये व मुल्यांची पायाभरणी झाली.

■ कार्यवाहीत आलेल्या अडचणी व त्यावरील उपाययोजना :

नवोपक्रम राबवत असताना फार मोठ्या समस्या आल्या नाहीत पण ज्या काही समस्या, अडचणी आल्या पण त्यांचा सारासार विचार करून प्रसंगी अनुभवी शिक्षकमित्र, तज्ञांचे तसेच वरिष्ठांचे मार्गदर्शन घेवून समस्या सोडवण्यात आल्या. योग्य पर्यायांचा विचार करण्यात आला. यातून नवोपक्रम यशस्वी करण्याचे स्वप्न साकार झाले.

1) नवोपक्रम अंतर्गत मुलांच्याकडून सीडबॉल निर्मिती प्रकल्प करून घ्यायचे ठरवले, पण याबाबत थोडेच ज्ञान होते. परिपूर्ण माहिती असणे प्रकल्प यशस्वी करणेस आवश्यक होते.

➤ सदर उपक्रम बाबत पर्यावरणरत्नेही श्री. सुधीर गुरव सर यांच्याशी चर्चा केली असता त्यांनी याबाबत सखोल असे मार्गदर्शन केले. माती कोणती वापरायची ? खताचे प्रमाण कसे असावे ? बिया कोणत्या वापरायच्या. बॉलला सुबक आकार कसा द्यायचा ? याबाबत देखील मार्गदर्शन केले. याशिवाय यासाठी लागणाऱ्या बिया पुरवण्याचे काम देखील तालुक्याचे कृषी अधिकारी मा.भोकरे साहेब यांनी केले. मला स्वतःला याबाबत आवश्यक माहिती झालेवर मी मुलांना देऊ शकलो.

2) बोलक्या बाहुल्यांचा प्रभावीपणे वापर करायचा होता, हा प्रयोग प्रथमच करत असल्याने याची निर्मिती व वापर याबाबत अल्पज्ञान होते.

➤ मुलांना सर्वात आकर्षण वाटणाऱ्या बोलक्या बाहुल्या यावर आधारित काही कार्यक्रम ठरवले होते. पण या बाहुल्या बनवणे त्याचा वापर करण्याचे कौशल्य याबाबत अनुभव कमी होता. यासाठी बोलक्या बाहुल्याचे सुंदर खेळ करून दाखवणारे कला शिक्षक श्री. तुकाराम पाटील सर यांची मोलाची मदत झाली. त्यांनी बोलक्या बाहुल्या कशा बनवायच्या ? कशा वापरायच्या याचे प्रत्यक्ष शाळेत येऊन मार्गदर्शन केले. याचा प्रभावी वापर शक्य झाला.

3) रोबोटिक्स बाबत माहिती देण्यासाठी काही साहित्य घेणे आवश्यक होते. असे साहित्य बाजारात महागडे होते.

➤ माझ्या 'फौंडेशनल कोर्सेस फॉर लिटल मास्टर्स' या उपक्रमाची विशेष दखल घेऊन मला यशवंतराव चव्हाण सेंटर, मुंबई यांच्यातर्फे दिल्या जाणाऱ्या शरद पवार इन्स्पायर फेलोशिप इन एजुकेशन २०२३ साठी निवड झाली. या फेलोशिपच्या मदतीतून मला बरेच साहित्य सहजपणे विकत घेता आले. मुलांना रोबोटिकची ओळख करून देता येणे शक्य झाले.

४) 'Good Touch & Bad Touch' हा संवेदनशील विषय प्रथमतः मुलांना कसा समजवून सांगावा ? हे माझ्यासमोर आव्हान होते.

➤ या विषयावर गगनबावडा तालुक्यातील विषय शिक्षक श्री.सतीश कुंभार यांनी आपल्या शाळेत खूप प्रयोग केले होते अनेक मॉडेल देखील बनवले होते. त्याबाबत मी यापूर्वी ऐकले होते. त्यांच्या आदर्श व मार्गदर्शनातून हा गंभीर विषय देखील किती सहजपणे समजावून सांगता येतो हे लक्षात आले. हा विषय मुलींना नीट समजावून सांगण्यासाठी माता पालकांची देखील मोलाची मदत झाली.

प्रत्येक समस्या प्रसंगी योग्य मार्गदर्शन व सहकार्य मिळाल्यामुळे उपाययोजना करणे सहजशक्य झाले.

❑ ६. उपक्रमाची फलनिष्पत्ती / यशस्विता (उद्दिष्टानुसार)

८ ते १० वयोगटातील मुलांच्या समोरील आव्हाने, समस्या व गरजा लक्षात घेऊन विद्यार्थ्यांच्या प्रज्ञा विकासाबरोबर २१ व्या शतकातील कौशल्ये प्राप्तीसाठी राबवलेला हा कृती कार्यक्रम सर्वांचे साठी दीर्घकालीन दिशादर्शक असा आहे. या प्रेरणादायी प्रवासाचा अनुभव आनंददायी तर होताच पण यापेक्षाही खरा आनंद वाटतो की, आम्ही निश्चित केलेली उद्दिष्टे साध्य करण्यात अपेक्षेप्रमाणे यशस्वी झालो !

१. आनंददायी वातावरणात विद्यार्थ्यांची स्वयंप्रेरणा जागृत करून त्यास नवीन ज्ञानप्राप्तीसाठी आव्हाने देणे

'प्रेरणा' हा या नवोपक्रमाचा आत्मा होता. मुलांना केवळ शिकण्याची नाही तर इतर महत्त्वाच्या प्रेरणा देखील मिळाल्या. प्रश्नमंजुषा, कोण होणार प्रश्नवीर, क्वशन बँक, बिनविजेचा दूरदर्शन, विविध प्रबलनात्मक कार्यक्रम यामधून मुलांची जिज्ञासा व चिकित्सकवृत्ती अधिक जागृत झाली. त्यांना नवीन गोष्टी शिकण्याची, अभ्यासाची प्रेरणा मिळाली. प्रेरणादायी स्टीकर्स मधून चांगल्या वर्तन बदलाची प्रेरणा मिळाली. App वापर, रोबोटिक्स साधने मधून आधुनिक तंत्रज्ञान शिकण्याची प्रेरणा मिळाली, बोलक्या बाहुल्यांच्या विश्वात रमताना कलेची प्रेरणा मिळाली. मिनी बँक संकल्पनेतून मुलांना बचत करण्याची अनोखी प्रेरणा प्रथमच मिळाली. अशाप्रकारे प्रत्येक कृतीतून कोणती ना कोणती प्रेरणा मिळाली, ज्यातून विद्यार्थ्यांचा सर्वांगीण विकास साध्य करणे शक्य झाले.

• २. प्राथमिक स्तरावरील प्रज्ञाशोध परीक्षेस सामोरे जाण्यासाठी निश्चित केलेल्या अभ्यासक्रम घटकाची तयारी सरलतेने होण्यास वातावरण निर्मिती करणे.

मराठी, इंग्रजी, बुद्धिमत्ता, गणित यासह परिसर अभ्यास या विषयांतर्गत ज्ञानवृद्धी होईल, नवीन ज्ञान मिळण्याची प्रेरणा जागृत होईल अशा विविध कृती कार्यक्रमांचा यात विचारपूर्वक सामावेश केल्यामुळे मुलांचा योग्य प्रकारे बौद्धिक विकास झाला. मुलांना ह्यातील घटक शिकवताना मनोरंजक वाटेल याचा विचार करण्यात आला होता. घरदर्शक, पिल्लूदर्शक शब्द खेळातून शिकवणे बकेट शो सारख्या कृती मुलांना आनंदाने शिक्षण देणाऱ्या होत्या. पायाभूत तयारी चांगली झाली, विविध प्रश्न प्रकारांचा सराव झाल्यामुळे मुलांची परीक्षा तयारी अतिशय उत्कृष्ट झाली. उत्तर चाचणी पर्यंत मुलांच्या गुणांचा आलेख चढत्या क्रमाने झाल्याचे स्पष्टपणे दिसून आले.

• ३. गणित व इंग्रजी या कठीण वाटणाऱ्या विषयाबद्दल मुलांच्यामध्ये आवड निर्माण करून उच्चतम संपादनूक पातळी गाठणे.

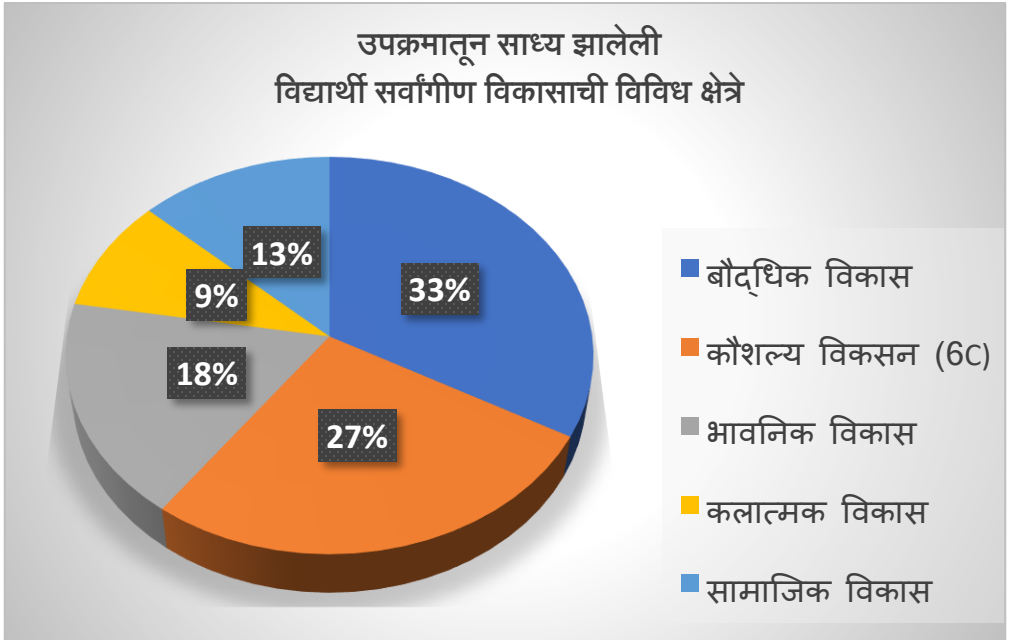
मुलांच्या मनात गणित विषयाबद्दल अनामिक भीती वाटत होती. त्याऐवजी मुले आता कोणत्याही प्रकारची गणिते अगदी सहजपणे सोडू लागली आहेत. इतकेच काय स्वतः गणितीय उदाहरणे देखील तयार करू लागले आहेत. गणित पाठ्यक्रमातील अध्ययन निष्पत्ती सोबत प्रज्ञाशोध परीक्षेसाठी निश्चित केलेल्या गणित घटकाची तयारी देखील चांगली झाली. इंग्रजी वाचन करण्यात मुलांना पूर्वी अडथळा येत होता पण आता मुले सहजपणे इंग्रजी वाचन करतात. मुलांची मराठी सोबत इंग्रजी शब्दसंपत्ती देखील वाढली आहे . ५०० हून आधी इंग्रजी शब्दांचे मुलांना आता अर्थ ज्ञात आहेत. इंग्रजी संभाषण मध्येही मुले आवडीने भाग घेऊ लागलीत.

४. २१ व्या शतकातील कौशल्ये (6C) मुलांच्यामध्ये रुजवण्यासाठी विशेष प्रयत्न करणे.

21 व्या शतकातील कौशल्य निर्मिती हे सर्वात मोठे आव्हान होते. पझल गेम सारख्या कृतीतून चिकित्सक विचार, रोबोटिक मधून सर्जनशील विचार, सिडबॉल निर्मिती प्रकल्प मधून सहयोग, जाऊ बोलक्या बाहुल्यांच्या जगात संवाद कौशल्य, याशिवाय प्रश्नमंजुषा स्पर्धा मधून आत्मविश्वास, प्रेरणादायी स्टिकर्स मधून करुणा अशा प्रकारे ही सर्व (6C) कौशल्ये सर्व मुलांच्या मध्ये रुजवण्यात हा नवोपक्रम अंतर्गत विविध कृती अतिशय लाभदायक ठरल्या आहेत.

५. बाल्यअवस्थेत असताना मुलांना वाचन, आरोग्य, शारीरिक शोषण, बचत व पर्यावरण जाणीव या मुलभूत गोष्टींचे महत्त्व समजावे यासाठी पूरक कार्यक्रमांचे आयोजन करणे.

‘बुके नकोत आता बुक घेऊ हाती’ या उपक्रमातून माझ्या शाळेसह इतर ७५० शाळेतील मुलांना पुस्तके भेट देऊन वाचण्याची अनोखी प्रेरणा देण्यात सफल झालो. शाळेचे बालग्रंथालय अधिक समृद्ध झाले. मुलांना आहाराविषयी व स्वच्छतेविषयी चांगल्या सवयी लागल्या. रानभाज्या, जैविक खते याबाबत अधिक जागरूक झालीत. शारीरिक शोषण बाबत मुले सजग झालीत, चांगला वाईट स्पर्श या बाबत आवश्यक ती माहिती मुलांना ज्ञात झाली होती. मुलांना अर्थनियोजन करण्याची चांगली सवय योग्य वयात लागली. पर्यावरण विषयक जाणीव देखील मुलांच्या मनामध्ये निर्माण झाली. प्राणी व झाडे यांच्याबाबत मुलांचा दृष्टीकोन सकारात्मक झाला.



उपक्रमाची फलनिष्पत्ती / यशस्विता पुरावे ड्राईव्ह लिंक :

<https://drive.google.com/drive/folders/1mnEr9AL2PYckWf32feFzwAgr6bsk9Ny?usp=sharing>

■ **माहितीचे विश्लेषण व आलेख तक्ते :-**

या नवोपक्रमात शिक्षक, विद्यार्थी व पालक यांची आंतरक्रिया योग्य प्रकारे साधली गेली. मुक्त, आनंदपूर्ण व सुरक्षित वातावरणात मुलांनी शिक्षणाची अनुभूती घेतली यातून आपेक्षित उद्दिष्ट साध्य झाले. आवश्यक गुणात्मक पातळीत वाढ झाली. बालकाचा सर्वांगीण विकास साध्य करण्यात यश प्राप्त झाले. नवोपक्रम च्या सुरवातीच्या काळात पूर्व चाचणी घेतली होती. यात विद्यार्थी क्षमता, कौशल्य आणि वर्तन यांचे निरीक्षण करून योग्य प्रकारे नोंदी ठेवण्यात आल्या. नवोपक्रमअंती अशीच समांतर निरीक्षणात्मक उत्तर चाचणीही घेतली. या सर्वातून मुलांच्यातील समाधानकारक बदल, प्रगती व त्याचा आलेख दृष्टीक्षेपात आला.

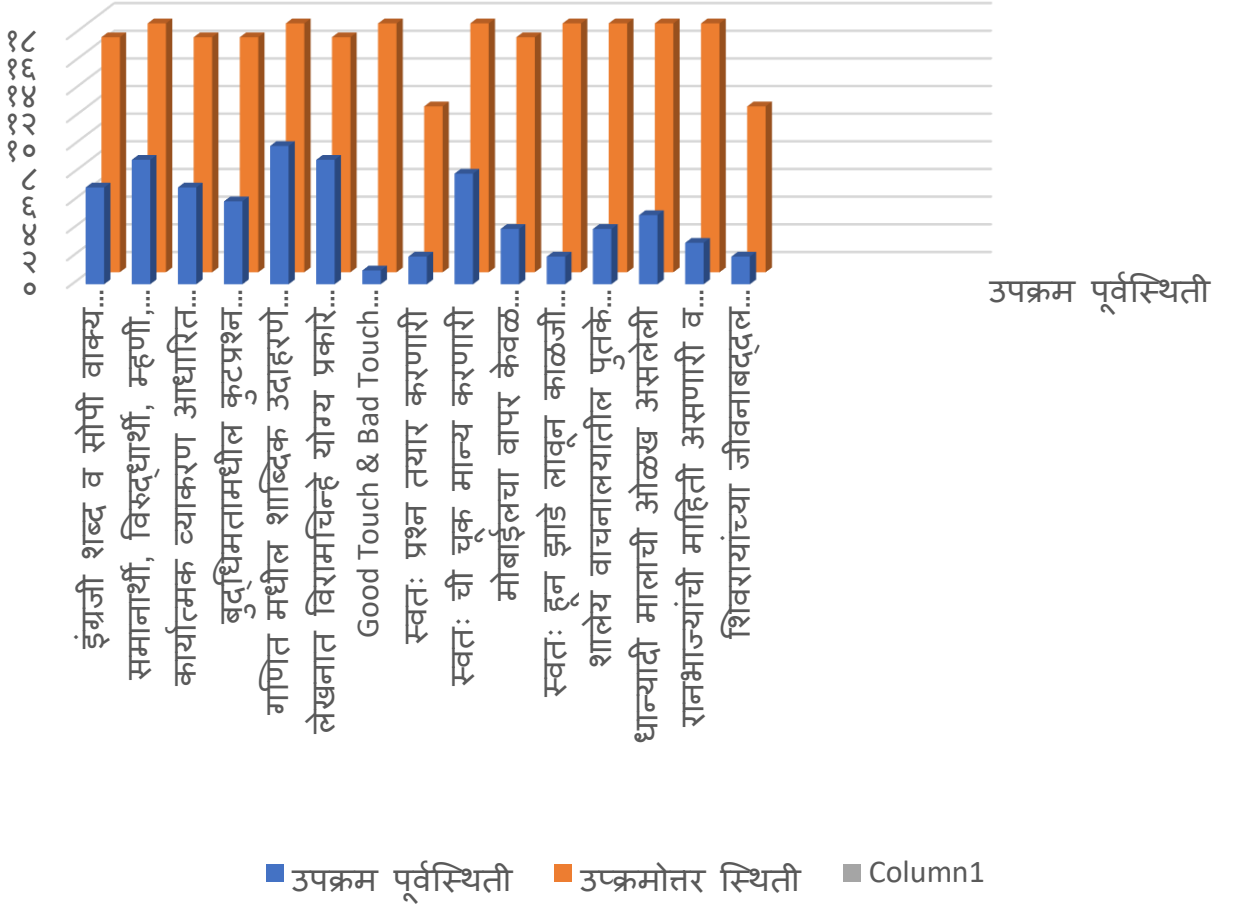
विद्यार्थ्यांच्यामध्ये उपक्रम पूर्वस्थिती व उपक्रमोत्तर स्थिती मध्ये झालेली गुणात्मक वाढ

एकूण पटसंख्या १८

निरीक्षण केलेली विद्यार्थी संख्या १८

अ. क्र	निरीक्षण केलेली क्षमता, कौशल्य / अध्ययन निष्पत्ती	पूर्वचाचणी वेळी प्रभुत्व संपादित विद्यार्थी संख्या (१८ पैकी)	उत्तर चाचणी वेळी प्रभुत्व संपादित विद्यार्थी संख्या (१८ पैकी)	शेकडा वाढ
१	इंग्रजी शब्द व सोपी वाक्य वाचन करणारे	७	१७	५५.५५%
२	समानार्थी, विरुद्धार्थी, म्हणी, वाक्यप्रचार, अलंकारिक शब्द, जोडशब्द आदी शब्दसंपत्तीवर प्रभुत्व असणारे	९	१८	५०.००%
३	कार्यात्मक व्याकरण आधारित अचूक उदा. सोडवणारे	७	१८	६१.११%
४	बुद्धिमतामधील कुटप्रश्न व प्रतीमावरील प्रश्न सोडवता येणारे	६	१७	६१.११%
५	गणित मधील शाब्दिक उदाहरणे समजपूर्वक सोडवणारे	१०	१८	४४.४४%
६	लेखनात विरामचिन्हे योग्य प्रकारे वापरणारी	९	१७	४४.४४%
७	Good Touch & Bad Touch याबाबत माहिती असणारी	१	१८	९४.४४%
८	दिलेल्या घटकावर स्वतः प्रश्न तयार करणारी	२	१८	८८.८८%
९	स्वतः ची चूक मान्य करणारी	८	१८	५५.५५%
१०	मोबाईलचा वापर केवळ अभ्यासासाठी करणारी	४	१७	७२.२२%
११	स्वतः हून झाडे लावून काळजी घेणारी	२	१८	८८.८८%
१२	शालेय वाचनालयातील पुतके वाचण्यास घेणारी	४	१८	७७.७७%
१३	धान्यादी मालाची ओळख असलेली	५	१८	७२.२२%
१४	रानभाज्यांची माहिती असणारी व आहारात खाणारी	३	१८	८३.३३%
१५	शिवरायांच्या जीवनाबद्दल आपल्या शब्दात माहिती सांगणारी	२	१८	८८.८८%

विद्यार्थी बदल तुलनात्मक आलेख



मुल्यामापनासाठी वापरलेली तंत्रे

- निरीक्षण
- प्रात्यक्षिके
- प्रयोग
- मुलाखत / तोंडी परीक्षा

मुल्यामापनासाठी वापरलेली साधने

- प्रश्नावली (लेखी चाचणी)
- रुब्रिक
- पडताळा सूची
- पदनिश्चयन श्रेणी

पूर्व चाचणी व उत्तर चाचणी पुरावे-

<https://drive.google.com/drive/folders/1hmKcfOQvZWBoXCNRpdwxYSndvYc-ZQEN?usp=sharing>

नवोपक्रम अंतिम स्थिती (श्रेणी निहाय)

(११ ते १०० = अ+ ८१ ते ९० = अ ७१ ते ८० = ब+ ६१ ते ७० = ब)

अ. क्र.	विद्यार्थी नाव	भाषा क्षेत्र	गणित व बुद्धिमत्ता क्षेत्र	कौशल्य (6C) प्राप्ती	अपेक्षित मुल्ये व वर्तनबदल	पर्यावरण जागरूकता जाणीव	एकूण गुण	श्रेणी
	निर्धारित गुण	२०	२०	२०	२०	२०	१००	
१	पाटील साईराज सुनिल	१९	१९	१९	२०	२०	९७	अ+
२	पाटील कीर्ती पांडुरंग	१९	१८	१८	२०	२०	९५	अ+
३	पोवार श्रेयश अनिल	२०	१९	१९	१९	२०	९७	अ+
४	वांजोळे विराज विजय	१६	१७	१७	१६	१८	८४	अ
५	पोवार प्राजक्ता जनार्दन	२०	१९	१९	२०	२०	९८	अ+
६	पोवार आयुष प्रकाश	१७	१८	१७	१७	१९	८८	अ
७	संकपाळ धनराज दीपक	१९	१८	१७	१८	१९	९०	अ
८	संकपाळ शुभम बबन	१५	१६	१७	१६	१८	८२	अ
९	गुरव ईश्वरी तानाजी	१९	१७	१७	२०	२०	९३	अ+
१०	पाटील शिवम विश्वजीत	१८	१७	१९	१८	१८	९०	अ
११	भुतल भक्ती हरिश्चंद्र	१८	१८	१७	१९	१९	९१	अ+
१२	वांजोळे अथर्व दीपक	१६	१६	१७	१८	१८	८५	अ
१३	आसावरी संतोष पाटील	२०	१९	१९	२०	२०	९८	अ+
१४	अनुज अरविंद पाटील	२०	२०	२०	२०	१९	९९	अ+
१५	हर्षवर्धन संजय गुरव	१७	१७	१९	१९	१९	९१	अ+
१६	श्रेया गणपती देसाई	१७	१७	१६	१९	१९	८८	अ
१७	आदित्य आनंदराव देसाई	१५	१५	१७	१९	१९	८५	अ
१८	उर्वी विकास येरम	१२	१३	१२	१७	१८	७२	ब+

मुल्यांकन मानके, पूर्वस्थिती व अंतिम स्थिती विस्तृत पुरावे डाईव्ह लिंक :

<https://drive.google.com/drive/folders/1LbunjeQQhEfCFD-cwiRETLpaTyCToXEI?usp=sharing>

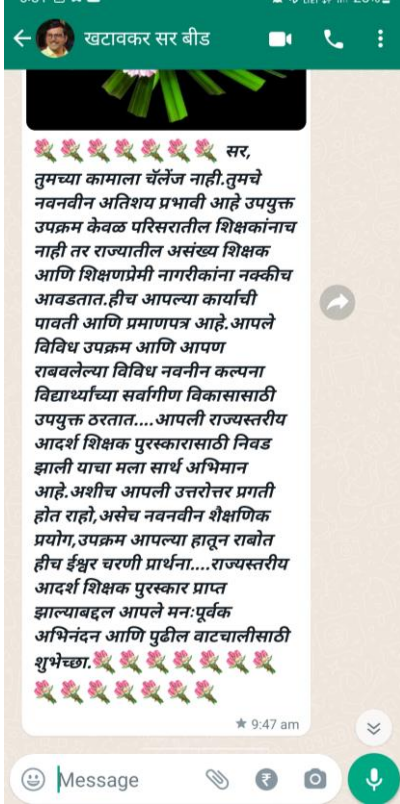
नवोपक्रम अंतर्गत साध्य विद्यार्थी विकास क्षेत्रे



Mindmap

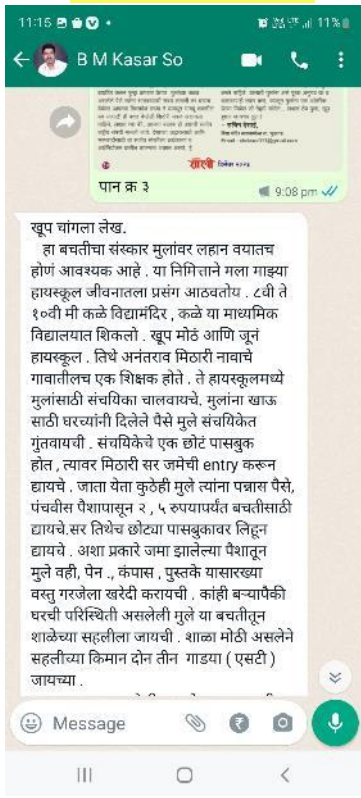
Areas Of Inclusive Student Development Under Innovation

MOB: 9767332509

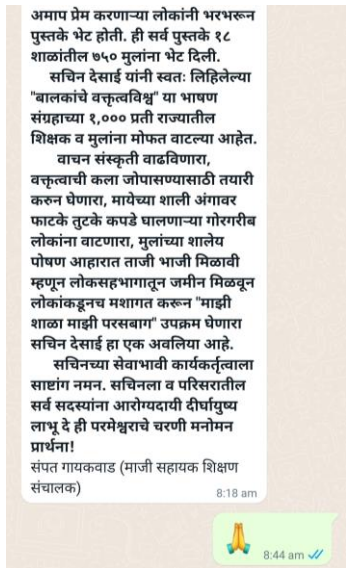
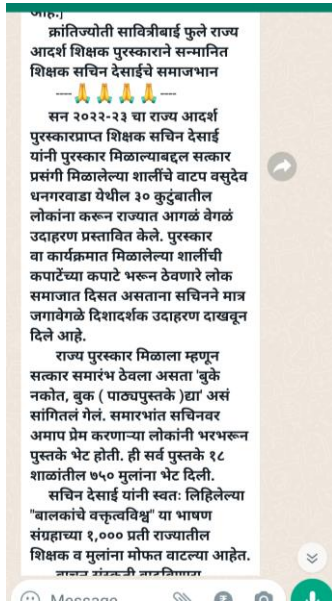


नवोपक्रमबाबत निवडक प्रतिक्रिया व अभिप्राय

MOB: 8551057503 ग.शि.अ.पं.स.राधानगरी



MOB: 8007059084



मा. शिक्षण संचालक श्रीयुत संपत गायकवाड यांनी सोशल मिडियावर लिहलेली पोस्ट

- या नवोपक्रमाचा अनुकरणीय सहभाग घेणारे राज्यातील उपक्रमशील शिक्षक व शाळा यादी
(सदर उपक्रमाचा राज्यातील हजारो शाळांनी आदर्श घेत आहेत त्यातील काही निवडक नावे)

उपक्रमशील शिक्षक नाव	शाळा	संपर्क क्रमांक
Prashant kale	Mahalwadi	9922410777
Nivedita chandrakant Madiwal	Marathi Vidyamandir Rajapur	9404421588
श्री.नवनाथ विष्णु सांगळे	z.p.semi English school maneganv	9921007089
सौ.कांचन अरुण शिंगे.	कुमार वि.मं.दानोळी नं. 1	8007917177
Sandhyarani pradip yevale	Z.p.school ,ghanvatmala (Bagani)	7588627020
Pravina maitre	Z P.Upper.Pri..School Kolona	9552129895
वाघडोळे राजकुमार बालाजी	chore	9405820963
SAYYAD ASMA	जि प प्रा शा राजेगाव	9766478378
CHANDMUBARAK	Z.p.p.s Mahadevnagar	9404682138
Chavan Arun Nagnath	Z.P.P.S.Ghansargaon	9623483048
वांगीकर अंजली माणिकराव	ZPPS राजपिंपरी	9011559066
Manohar Akhare	Z.p.school Khirpuri Khurd	9011785157
Vaishali Ganpat Sonawane	Z.P.School Vinchur	9890449115
कांचन शिवाजी सनगर	जिल्हा परिषद प्राथमिक शाळा धनवडेवाडी	8788420147
Archana Pramod Korane	Vidya Mandir Mahadikwadi	9921186604
Ashwini Ravindra Bhalekar	V.M.Akurde	9404990640
Ashwini Rajendra Shinde	Vidya Mandir Donvade	9763084635
Marathi Ramdas Ratbod	Z P Upper pri.School Pipri	9970614973
Ku. Meenakshi Girdharrao	Z. P. Primary school Bopapur	8788225655
Ganvir Rajendra	(dighi)	9423246143
Shendage Sandip Krishna	Kanya vidya mandir vasagade	9923936116
पठाण एन. जी.	जि. प. प्रा. शा. दहिफळ भों. पश्चिम ता.	8379909499
Anupama bhujangrao petkar	परतूर	9403935966
Ganesh Namdev kare	Z.p.upper primary school chanki	८७७९०७०६९९
Sujata Ravindra Borude	Vidya mandir kondigre .Tal shirol	9421767520
राजश्री सुधाकर माने	Z.pp school Kaudgav	9822762272
JAIPRAKASH MADHAVRAO	जिल्हा परिषद शाळा नंबर २ आकिवाट	9421143497
Eknath Patil	v.m.tambale	7875293476
Kallappa sidram pujari	Kumar v. M. Dattwad	9881412421
कृष्णा अशोक शिलवंत	विद्या मंदिर अनफवाडी जि. कोल्हापूर	9420948648
ज्योती संतोष उतेकर	लंगडी	9404395080
सुनिता श्रीधर ढालपे	जि प शाळा हनुमंतवाडी (सोमंथळी	9370027601
शैलजा मच्छिंद्रनाथ सरोदे)तालुका - फलटण	9860660524
Jayendra Ganpat Chavan	पिंपळगाव माळवी	9881022057
Pallavi Pravas Gatkal	ZPPS Shirgaon Kondoshi	7385300742
संभाजी बाबूराव खामकर	Z.P.P.SCHOOL	9922665846
दमयंती शिवाजी ठोके	NARODEVASTI(PATHRE BU)	7843081146
विवेक पुरुषोत्तम पाटील	latur	9881022057

- या नवोपक्रमाचा अनुकरणीय सहभाग घेणारे राज्यातील उपक्रमशील शिक्षक व शाळा यादी
(सदर उपक्रमाचा राज्यातील हजारो शाळांनी आदर्श घेत आहेत त्यातील काही निवडक नावे)

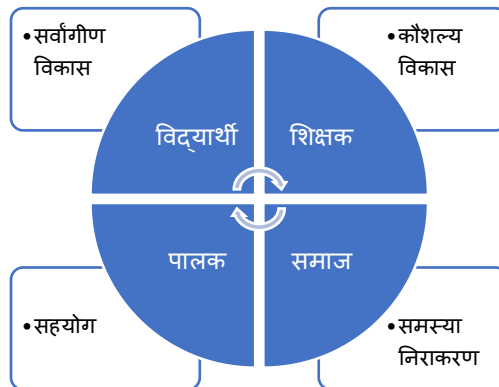
उपक्रमशील शिक्षक नाव	शाळा	संपर्क क्रमांक
कविता विनायक चौगले	विद्या मंदिर सोनाळी	९४२१३६६१३८
मनिषा मनोहर गामणे	Z.P.P.SCHOOL	8286979980
Pallavi Pravas Gatkal	NARODEVASTI(PATHRE BU)	9370027601
ज्ञानदेव विठ्ठल भोसले	चाफवली नं.१	9763138142
संजय बाबुराव नांगरे	जिल्हा परिषद प्राथमिक शाळा ओंडोशी	9923174411
Sandip Shivaji Mahekar	Vidya Mandir Vikaswadi Savarde	9923776907
शैलजा मच्छिंद्रनाथ सरोदे	Bull	9420948648
Gaikwad Dilip Ganpat	पिंपळगाव माळवी	9730574872
Samadhan Namdev Pawar	Sant tukaramnagar	9922189974
संभाजी बाबूराव खामकर	Z P Pri School Vanasgaon Tal	9860660524
विनोदकुमार भोंग	म.न.पा.शाळा कोल्हापूर	८३२९८७६३९३
धनश्री शितल यलगुडे	कन्या वि.मं. मुरगूड. ता.कागल..	7741006679
सौ.कांचन अरुण शिंगे.	जि. प. प्रा. शा. दहिफळ भों. पश्चिम ता.	8007917177
श्री.अंकुश सदाशिव माने	परतूर	8975966624
अश्विनसिंग अंगदसिंग राजपूत	कुमार विद्या मंदिर तेरवाड	9850513258
नरवाडे बाजीराव विश्वनाथ	कुमार वि.मं.दानोळी नं. 1	९४२२९३८१५५
Joyce Florian Dsouza	विद्या मंदिर बेलवळे बु।। ता.कागल जि.	9028242338
श्री .प्रदीप विठ्ठल नाळे	कोल्हापूर	9404114869
Altab Bashir Bagwan	जि. प.प्रा. शाळा नानेगाव	9594983611
HIDAYAT MULLA	जि.प.के.प्रा.शा.पानकनेरगाव	7385300742
जयप्रकाश हरिदास कांबळे	St.peter church marathi pratmik	9850586060
सौ अलका रमेश ढवळे	shala Arnala	9764669444
Manoj Shivajirao Kamble	श्री महालक्ष्मी वि.मं.कोक्सरे	9665438005
Shendage Sandip Krishna	ZPP SCHOOL	8788225655
Sarjerao Dhulappa Patil	NANDURVIHIRE	9158337834
रमेश महाडीक	जि प शाळा मालदन	7798727330
Manisha Laxman Nerkar	URDU SCHOOL NO 57	9011289522
JAIPRAKASH MADHAVRAO	ICHALKARANJI	9421767520
नलिनी बागुल	जिल्हा परिषद शाळा नासिक	8208554510
ज्योती भिमाशंकर चौडे	जिल्हा परिषद प्राथमिक शाळा किरपे.	9623699583
Ranjana Mallikarjun Hasure	तालुका कराड	9421366138
सौ .sandhya vaskar	v.m.shengoan	7083997086
अजित प्रभाकर संगवे	Kanya vidya mandir vasagade	9881412421
सुनिता श्रीधर ढालपे	Kumar v m kacbha Thane	8007876674
RAJU MAHADEV NANNORE	Z.P . School Somthandesh	7588561176
संजय बाबूराव चोथे	Z.P.H.S. SAHAPUR TQ.	9021418318

❑ ७. समारोप

सन 2022-23 या शैक्षणिक वर्षात 'लक्षात ठेव मुला हुशार व्हायचंय तुला !' हा प्रज्ञा विकसन विशेष नवोपक्रम म्हणजे मुलांच्या संपूर्ण पायाभूत व्यक्तिमत्व विकासासाठी आवश्यक प्रयत्नांचा व उपक्रमांचा एक सुंदर मिलाफ होता. वर्गातील १८ मुलांच्यासाठी राबवलेला हा उपक्रम त्याच्या यशस्वीतेमुळे राज्यातील अनेक उपक्रमशील शाळांनी देखील स्वीकारला. यातील अनेक कृती-प्रकल्पांचे राज्यभर अनुकरण करण्यात आले. मला आनंद वाटतो की, सदर उपक्रम माझ्या शाळेतील मुलांच्या पुरता मर्यादित न राहता राज्यातील हजारो मुलांना याचा लाभ झाला.

वास्तविकपणे पाहता प्रत्येक मूल हे असामान्य असते. प्रत्येकाची प्रतिभा आणि हुशारी विभिन्न क्षेत्रात असते. प्रत्येक मूल जसे स्वतःला समजत असते तसेच ते वागत असते, यासाठी इतरांचा त्यांच्याकडे बघण्याचा दृष्टिकोन नेहमी सकारात्मक असला पाहिजे. "तुला काहीच अक्कल नाही" "अरे गाढवा ! तुझ्या डोक्यात कसं शिरत नाही !" " तुला कितीही समजावले तरी तू कधीच शिकू शकणार नाहीस !" "तू काही कामाचा नाहीस !" अशी शिक्षक व पालक यांच्याकडून येणारी वाक्ये मुलांच्या विकासातील खरी गतिरोधक असतात. या उलट आपण मुलांचा कसाही प्रतिसाद असला तरी सकारात्मक बोलले, प्रेरणा दिली, प्रबलन दिले तर मुलांची कृती आणि प्रगती विकासाकडे वाटचाल करणारी ठरते. आपण लहान वयातील मुलांच्या माथ्यावर नकारात्मक दृष्टिकोनाचे मारलेले शिकवे मुलांची उमेद नष्ट करतात. एका उत्कृष्ट शिक्षकाची भूमिका नेहमी प्रेरक म्हणूनच असली पाहिजे. याशिवाय मुलांच्यात निसर्गतः शिकण्याची वृत्ती वाढीस लागेल अशी वातावरण निर्मिती देखील प्रत्येक शिक्षकाने सातत्याने करणे काळाची गरज आहे. या नवोपक्रमात मुलांच्या वयानुरूप गरजा व निश्चित केलेली महत्त्वाची पाच उद्दिष्टे सतत डोळ्यासमोर ठेवून नवक्रमाची कार्यवाही केली. या प्रवासात शिक्षक व विद्यार्थी या दोघांनाही नवीन ज्ञान देणारा हा नवग्रह ठरला आहे. आनंदी शिक्षणाची व्याख्या काय असते ? याचा प्रत्यक्ष दाखला या अनुक्रमातून मिळाला. हा प्रेरणादायी शिक्षणाचा प्रवास सर्वांसाठी देखील प्रेरणादायक आहे, याची मला पूर्ण खात्री आहे. हा नवोपक्रम यशस्वी करण्यासाठी शाळा व्यवस्थापन समिती, पालक, समाज व पर्यवेक्षक यंत्रणा यांचे योग्य सहकार्य मिळाले त्या सर्वांचे मी आभार मानत आहे. 'मुलांच्यात झालेला अपेक्षित वर्तन बदल' हीच उपक्रमाची खरी परिस्थिती आहे, असे मी मानतो. धन्यवाद !

विद्यार्थी, शिक्षक, पालक व समाज यांच्यात सुयोग्य आंतरक्रिया साधून ध्येयप्राप्ती



□ ८. संदर्भ व परिशिष्टे

सदर उपक्रम राबवण्यापूर्वी तसेच राबवत असताना अनेक संदर्भ साहित्याचे वाचन केले ज्यामुळे मला नवोपक्रम राबवण्याची तसेच त्याच्या अहवाल लेखनाबाबत योग्य मार्गदर्शन व दिशा मिळाली. नवोपक्रम राबवताना कोणत्या पायऱ्यांनी जावे ? कोणती साधने वापरावीत ? कोणाकोणाची मदत घ्यावी ? अशा अनेक प्रश्नाची उकल झाली. माझा हा उपक्रम यशस्वीपणे राबवण्यासाठी खालील संदर्भ साहित्याचे मला मोलाचे योगदान लाभले.

- राष्ट्रीय शैक्षणिक धोरण २०२०
- जीवन शिक्षण मासिक – राज्य शैक्षणिक संशोधन व प्रशिक्षण परिषद, महाराष्ट्र, पुणे. ऑगस्ट २०२१ (FLN विशेष)
- शिक्षण संक्रमण मासिक- महाराष्ट्र राज्य माध्यमिक व उच्च माध्यमिक मंडळ, पुणे (जुलै २०२१)
- भारत सरकारच्या निपुण भारत विषयक मार्गदर्शक सूचना दि. १६/०७/२०२१.
- अध्ययन प्रक्रियेचे व्यवस्थापन मुलभूत संकल्पना - राज्य शैक्षणिक संशोधन व प्रशिक्षण परिषद, महाराष्ट्र, पुणे. नोव्हें २०२३
- मृदू कौशल्ये- प्रा. विजयकुमार वेदपाठक (फडके प्रकाशन) मार्च २०२३
- मैत्री करुया गणिताशी
- व्यक्तिमत्व फुलवताना-माधुरी तळवलकर (डायमंड पब्लिकेशन २००९)
- मूल घडत कसं ? घडवा तुम्हाला हवं तसं ... - योगेश कोरे (होम रिव्हाईज पब्लिकेशनस)
- मुलांच्या बुद्धीमत्ता विकसित करण्याच्या २१ पद्धती - मनोज अंबिके
- विद्याप्रवेश
- शिकू आनंदे मराठी
- मैत्री – लोकसत्ता वृत्तपत्र विशेष लेखमाला (सन २०२०)
- मेंदूचा पासवर्ड – डॉ. श्रुती पानसे
- उपक्रमशीलतेकडून कृतिशीलतेकडे – सिद्धराम माशाळे , अभिषेक प्रकाशन
- कृती संशोधन नवोपक्रम - स्वाती गाडगीळ, सुविचार प्रकाशन (२००६)
- कृती संशोधन व नवोपक्रम – व. झा. साळी व सुरेश करंदीकर, फडके प्रकाशन , (२००६)
- दिशा नवोपक्रमाच्या -संपादक शैक्षणिक संशोधन व प्रशिक्षण परिषद, पुणे. (२०१५)
- स्वअध्ययन साहित्य निर्मिती हस्तपुस्तिका १ ते ४
- नवोपक्रम प्रकल्प उपयोग , चित्रलेख प्रकाशन – डॉ. सुधाकर गायकवाड
- शिक्षा मे नवाचार – सुरेश शिंगणे, तन्मय प्रकाशन, , २०१४
- ध्यास गुणवत्तेचा शोध नवोपक्रमशीलतेचा - शामुकांत रुळे, प्रशांत पब्लिकेशन २०१६

परिशिष्ट - अ

महत्वपूर्ण लिंक

‘लक्षात ठेव मुला हुशार व्हायचंय तुला’ या उपक्रमा संदर्भातील तपशीलवार माहिती व पुरावे आपणास खालील लिंक यादीद्वारे सहजपणे दृष्टीक्षेपात येईल.

- नवोपक्रमबाबत संपूर्ण माहिती संदर्भ व्हिडिओ संग्रह :
➤ https://youtube.com/playlist?list=PLN3xUBt2onnyi_FDrMuhjyGLTulkSphYs

- विद्यार्थी उपक्रम नमुने व पुरावे संग्रह (गुगल ड्राईव्ह) लिंक :

<https://drive.google.com/drive/folders/1RPnLlvAHR-nLr6KxsgJFfg2eFD5n4ARh?usp=sharing>

- कृती उपक्रम लिंक्स

i. <https://youtu.be/AWUGhiL5SPg?si=-KoRaJe-60QCARIp>

ii. <https://youtu.be/wyRQGICFLOY?si=viZ2a3IOg98A1SDf>

iii. https://youtu.be/q_QwaerWjs?si=cGgYYW34e6q6oBYt

iv. <https://youtu.be/1yT4d3ChYZk?si=AzLEDslnvIPA38QU>

v. <https://youtu.be/ZSJwrr3giT4>

vi. <https://youtu.be/LYKzjFXlea4?si=xRRxs8sVJ4XBuYkE>

vii. <https://youtu.be/LYKzjFXlea4?si=x9nypqvIGseMnKHK>

viii. <https://youtu.be/WsnVUGzGvHA?si=E5fdz4nNeUQYqYOv>

ix. <https://youtu.be/TTFMNBMDA78?si=UH1SW9IAEt5Gv1W0>

x. <https://youtu.be/JuzqbS7Xnv0?si=ecjZ6hOXs2BG-aSq>

- आम्ही छोटे संपादक उपक्रम

➤ <https://youtube.com/playlist?list=PLN3xUBt2onnzqes9xFrt95c9WpnYedJHU>

- न्यूट्रीशन गार्डन

➤ https://youtube.com/playlist?list=PLN3xUBt2onnwmcj_f-3dZtDnl9o8_KmB0

- इतर उपक्रम:

https://www.youtube.com/playlist?list=PLN3xUBt2onnyi_FDrMuhjyGLTulkSphYs

- लोकसहभागतातून शाळेचा क्रांतिकारी शैक्षणिक विकास

➤ https://www.youtube.com/playlist?list=PLN3xUBt2onnxO74sFkMJYkRHIQxwky_Mq

स्वनिर्मित ऑनलाईन पाठ व ऑनलाईन टेस्ट निर्मिती

ऑनलाईन पाठ १ - व्हिडीओ लिंक घटक : संख्याची दर्शनी व स्थानिक किंमत	https://youtu.be/Qkyb28fEjO8
इयता ३ री - ऑनलाईन टेस्ट	https://forms.gle/xpgZfLyBvekPDNdGA
इयता ४ थी ऑनलाईन टेस्ट	https://forms.gle/7u9t2H3Ry9iWQA3z7

ऑनलाईन पाठ -२ घटक : लिंग व त्याचे प्रकार	https://youtu.be/c-NohGI7Zbs
इयता २ री - ऑनलाईन टेस्ट	https://testmoz.com/q/3177646
इयता ४ थी ऑनलाईन टेस्ट	https://forms.gle/F27TNLRZVZuQE8RV9

ऑनलाईन पाठ ३ - घटक : CONTRACTED FORM	https://youtu.be/NIuGr6SFFPc
इयता ३ री - ऑनलाईन टेस्ट	https://testmoz.com/q/3471170
इयता ४ थी - ऑनलाईन टेस्ट	https://forms.gle/Utz9UfL4bv8FKFxX9

ऑनलाईन पाठ -४ घटक : लहानात लहान व मोठ्यात मोठी संख्या तयार करणे	https://youtu.be/F6EfXH9Ie-Q
इयता ३ री - ऑनलाईन टेस्ट	https://testmoz.com/q/3733630
इयता ४ थी - ऑनलाईन टेस्ट	https://forms.gle/9m5jsKUhpqTGMrjWA

ऑनलाईन पाठ - ५ घटक : विरामचिन्हे	https://youtu.be/fMAiNnPkAM
इयता ३ री - ऑनलाईन टेस्ट	https://testmoz.com/q/4103642
इयता ४ थी - ऑनलाईन टेस्ट	https://forms.gle/XGZSA7iLmgFqtWUP9

ऑनलाईन पाठ - ६ घटक : रांगेतील स्थान	https://youtu.be/vfuC2Odo2Ro
इयता ३ री - ऑनलाईन टेस्ट	https://testmoz.com/q/5523910
इयता ४ थी & - ऑनलाईन टेस्ट	https://forms.gle/nukSePnUR7yTkxnj9

परिशिष्ट - ब

मुलांच्या मूल्यमापनासाठी मुलाखत, कसोट्या व निरीक्षण पद्धती वापरण्यात आली. यामध्ये मुलांना काही प्रश्न विचारण्यात आले, काही सूचना देण्यात आल्या. या वापरलेल्या मूल्यमापन साधनातील काही नमुने खालीलप्रमाणे...

• अ) प्रश्नावली

- १) इंग्रजी शब्द वाचन करून दाखव.
- २) गणित व बुद्धिमत्ता मधील घटकावर आधारित प्रश्नावली सोडवा /दिलेली ऑनलाइन टेस्ट सोडवा.
- ३) तुमच्या परिसरात असणाऱ्या पिकांची नावे सांगा.
- ४) घरातील विविध धान्यादी मालाची नावे सांगा.
- ५) समानार्थी व विरुद्धार्थी यांच्या अचूक जोड्या लावा
- ६) दिलेल्या शब्द गटातील अशुद्ध शब्द ओळखा.
- ७) दिलेला कूट प्रश्न सोडवा.
- ८) खालील इंग्रजी शब्दाचा मराठी अर्थ ओळखा
- ९) मराठी शब्द संपत्तीवर आधारित प्रश्नांची अचूक उत्तरे निवडा व पर्यायाला गोल करा.
- १०) सामान्य ज्ञानावर आधारित प्रश्न विचारणे.
- ११) विशिष्ट अक्षरावरून सुरु होणारे इंग्रजी शब्द सांगा.
- १२) घड्याळावरील शाब्दिक उदाहरणे सोडवा.
- १३) वस्तूचा वापर करून भागाकार गणिते सोडवा.
- १४) दिलेल्या वाक्यात विरामचिन्हे वापरून वाक्य पुन्हा लिहा.
- १५) दिलेल्या वाक्यात अधोरेखित शब्दाच्या जागी समानार्थी शब्द लिहून वाक्य पुन्हा लिहा.
- १६) म्हणी पूर्ण करा चित्रावरून म्हण ओळखा.
- १७) प्रश्न पेढीतील प्रश्न वाचून योग्य उत्तर निवडा.
- १८) खाली दिलेला इंग्रजी उचारा वाचून दाखवा.
- १९) अपूर्णाकावर आधारित शाब्दिक उदाहरणे सोडवणे

. ब) कृती व प्रत्यक्षिक

- १) तुमच्या परिसरातील रानभाजी घेऊन यावी व त्याचा आपणास कोणता फायदा होतो ? याबाबत माहिती संग्रहित करा.
- २) वस्तूचा वापर करून पाढा तयार करा.
- ३) आपल्या परिसरात घडलेल्या विशेष घटनांची माहिती गोळा करून आणा.
- ४) कागदाचे तुकडे जोडून आकार पूर्ण करा.
- ५) स्मार्ट बोर्ड वरील प्रश्न वाचून आपले उत्तर प्लिकर्स मधून स्कॅन करण्यासाठी कार्ड दर्शवा.
- ६) आपल्या पालकांच्या फोनवर पाठवलेली इंग्रजी वाचन ऐकून तुम्ही पुन्हा वाचन सराव करा.
- ७) आपल्या परिसरात असणारे किराणा दुकान, दूध संस्था, कापड दुकान येथे जाऊन परिमाणांच्या साधनांचा प्रत्यक्ष वापर करून पहा.
- ८) आरसा वापरून आकृतीवरील प्रश्न सोडवा.
- ९) सारणीचे निरीक्षण करून धान्यादी मालाचे वर्गीकरण करा व योग्य रकान्यात धान्य ठेवा

नवोपक्रम सहभागी विद्यार्थी यादी

या नवोपक्रममध्ये शाळेतील इयत्ता ३ री व ४ थी च्या सर्व १८ विद्यार्थ्यांनी भाग घेतला. या नवोपक्रमाचा त्यांना सकारात्मक लाभ झाला त्यांची यादी खालीलप्रमाणे.....

अ. क्र.	विद्यार्थी नाव	इयत्ता
१	पाटील साईराज सुनिल	
२	पाटील कीर्ती पांडुरंग	३ री
३	पोवार श्रेयश अनिल	३ री
४	वांजोळे विराज विजय	३ री
५	पोवार प्राजक्ता जनार्दन	३ री
६	पोवार आयुष प्रकाश	३ री
७	संकपाळ धनराज दीपक	३ री
८	संकपाळ शुभम बबन	३ री
९	गुरव ईश्वरी तानाजी	३ री
१०	पाटील शिवम विश्वजीत	३ री
११	भुतल भक्ती हरिशंद्र	३ री
१२	वांजोळे अथर्व दीपक	३ री
१३	आसावरी संतोष पाटील	४ थी
१४	अनुज अरविंद पाटील	४ थी
१५	हर्षवर्धन संजय गुरव	४ थी
१६	श्रेया गणपती देसाई	४ थी
१७	आदित्य आनंदराव देसाई	४ थी
१८	उर्वी विकास येरम	४ थी

परिशिष्ट - क

नवोपक्रम अंतर्गत इतर काही छोट्या महत्वाच्या कृती

या नवोपक्रम अंतर्गत महत्वाचे, सहज, सुलभ असे नावीन्यपूर्ण आनंददायी शिक्षणाची प्रेरणा व जिज्ञासा निर्माण करणारी काही आव्हाने देण्यात त्याबाबतची माहिती....

आव्हान क्र. १

- नाव : खेळातून बनू शब्दश्रीमंत ! (पिल्लुदर्शक, घरदर्शक या शब्दसंपत्तीवर प्रभुत्व संपादन)
- साधने : कार्डशीट पेपर, कागद, पीन, डीक, स्केचपेन
- शिक्षक-विद्यार्थी कृती /टप्पे :
 - १) मुलांचे दोन गट करणे व परस्पर समोर उभे करणे.
 - २) एका गटातील मुलांना विभिन्न प्राण्यांची नावे देणे व दुसऱ्या गटातील मुलांना निवडलेल्या प्राण्यांच्या पिल्लांची नावे देणे.
 - ३) दिलेल्या प्राणीदर्शक व पिल्लुदर्शक नावाची स्टीकर बनवून त्यांच्या ड्रेस वर चिकटवणे.
 - ४) प्राणी व पिल्लू त्यांच्या परस्पर समोर नसतील याचा विचार करून त्यांना विसंगत उभे करणे.
 - ५) या नंतर पिल्लुदर्शक नावे मिळालेल्या मुलांना प्राणीदर्शक बनलेल्या मुलांचे ड्रेस वरील नेमप्लेट वाचून आपण कोणाचे पिल्लू आहेत हे विचार करण्यास सांगणे.
 - ६) मुले आपल्या आपल्या जोड्या निश्चित करतील. शिक्षकांची सूचना मिळताच आपल्या आई बनलेल्या मुलगाजवळ जातील. योग्य जोडी बनलेल्या मुलांचे अभिनंदन केले जाईल.
 - ७) याच प्रमाणे घरदर्शक शब्दांची ओळख मनोरंजक पद्धतीने करून देता येईल.यासाठी शाळेच्या परिसरात वेगवेगळ्या ठिकाणी प्राण्यांच्या घराची नावे अगर चित्रे लावली जातील. व मुलांना प्राण्यांची भूमिका देऊन शिक्षक सूचना मिळताच आपल्या घराजवळ जाण्याबाबत सांगितले जाईल.
- कृतीतून होणारे फायदे -
 - घोकमपट्टीने मुलांचे भाषिक ज्ञान वाढवण्यापेक्षा कृतीयुक्त खेळातून मुले लक्षात ठेवतात.
 - शब्दसंपत्ती सहजपणे वाढते.
 - मुलांची निरीक्षणशक्ती व तार्किकशक्ती वाढते.
 - मुलांच्यामध्ये सहकार्यवृत्ती व स्नेहभाव वाटतो.
 - मुलांचे सामान्यज्ञान सहजपणे वाढवता येते.
 - आनंददायी पद्धतीमुळे मुलांची शिकण्यातील जिज्ञासा वाढते.
 - या पद्धतीवर आधारित मुले स्वतः खेळ तयार करून खेळतात.
- लागणारा कालावधी : ३० मिनिटे
- व्हिडिओ लिंक :

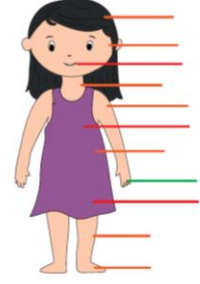


<https://youtu.be/AWUGhiL5SPg?si=-KoRaJe-60QCARlp>

आव्हान क्र. २

- नाव : **NO BAD TOUCH ONLY GOOD TOUCH**
- साधने : एकटीविटी कार्ड्स, हिरवा व लाल पेन, रंग, बटण, कात्री
- शिक्षक-विद्यार्थी कृती /टप्पे :
 - 1) मुलींना व मुलांनाही चांगला व वाईट स्पर्श ही पहिली जाणीव करून देणे.
 - 2) आवश्यक वाटल्यास यावर आधारित चित्रफित दाखवणे.
 - 3) **GOOD TOUCH** व **BAD TOUCH** हे प्रात्यक्षिक स्वरूपात समजावून देण्यासाठी एकटीविटी कार्ड्स तयार करून ते मुलांच्याकडून सोडवून घेणे.
 - 4) यातील कार्ड्स किड्स बॉडी पिक्चर असेल त्यासमोर **BAD TOUCH** लाल रंगाने तर **GOOD TOUCH** हिरव्या रंगाने दर्शवण्यास सांगणे.
 - 5) काही कार्ड कृतीवर आधारित असतील ज्यामध्ये मुलांना कोणती कृती योग्य व कोणती अयोग्य हे मार्क करून दाखवावे लागेल
 - 6) काही कागदी बॉडी मोडेल कात्रीने कट करून हिरव्या व लाल रंगाच्या पेनाच्या सहाय्याने पिक्चर बोर्डवर कोणत्या भागावर कोणत्या रंगाचा पेन वापरायचा याचीही कृती करून घेता येईल.
 - 7) मुलांना हा विषय कितीपत समजला याचे कसोटीच्या आधारे मुल्यांकन केले जाईल.
- **कृतीतून होणारे फायदे -**
 - छोट्या कृतीतून मुलांना हा संवेदनशील विषय सहजपणे समजेल.
 - शरीराला स्पर्श न करताही हा विषय मुलांना समजावता येईल.
 - कृतियुक्त सहभागातून मुलांना चांगले आकलन होईल.
 - मुलांना या जाणीवेतून शारीरिक शोषण बाबत जाणीव होईल.
 - मुलांना त्यांच्या समस्या बाबत मुक्तपणे बोलण्याचे धाडस वाढेल.
- **लागणारा कालावधी : १ तास**

Talk about the different parts of the body and introduce the private parts with their appropriate names. The private parts are indicated in red.
Use the green, orange, and red indicators to speak about body boundaries. Green indicates comfort, orange can evoke uncomfortable emotions, and red is for strict No-Go!



आव्हान क्र. ३

- नाव : वर्ड चेन
- साधने : कागदाचे कपटे, कात्री, डीक
- शिक्षक-विद्यार्थी कृती /टप्पे :
 - १) खराब कागद किंवा वर्गात कागदाचा कचरा यापासून मुलांना छोटे चौरस तुकडे तयार करणे.
 - २) सदर कागदावर इंग्रजी शब्द लिहून अंताक्षरी पद्धतीने पुढील शब्द लिहण्यास सांगणे.
 - ३) सदर छोटे शब्द कार्ड शाळेतील रिकाम्या भिंतीवर चिकटवण्यास सांगणे.
 - ४) कोणताही शब्द रिपीट होणार नाही याची विद्यार्थी काळजी घेतील.
 - ५) शेवटच्या अक्षरावरून अर्थपूर्ण शब्द लिहून मुले पुढे चिकटवत चेन जोडत जातील.
 - ६) रिकाम्या वेळी मुले ही शब्द साखळी वाढवत जातील.
 - ७) जास्त शब्द जोडणाऱ्या मुलाचे अभिनंदन केले जाईल.
- कृतीतून होणारे फायदे -
 - मुलांच्या इंग्रजी शब्दसंपत्तीमध्ये वाढ होते.
 - विशिष्ट शब्दापासून तयार होणारे शब्द मुले लक्षात ठेवतील.
 - टाकाऊ वस्तूचा सुयोग्य वापर करण्याची वृत्ती वाढेल.
 - मुलांच्यामधील सृजनशीलतेचा विकास होईल.
 - आनंदी वातावरणात कृती खेळातून मुलांना इंग्रजी वाचनाची व शिकण्याची प्रेरणा मिळेल.
- लागणारा कालावधी : १ आठवडा



आव्हान क्र. ४

- नाव : MAGIC CARDS वापरातून इंग्रजी समृद्धी
 - साहित्य : कार्डशीट पेपर, कात्री, रिंग, डिक, स्केचपेन
 - शिक्षक-विद्यार्थी कृती /टप्पे :
- १) अनेक इंग्रजी शब्द तयार होतील अशी कागदी कार्ड्स वापरून शिक्षक शैक्षणिक साधने तयार करतील.
 - २) कागद दुमडला असता नवनवीन शब्द कसे तयार होतात याचे शिक्षक प्रात्यक्षिक दाखवतात.
 - ३) मुले त्याप्रमाणे साहित्य वापरून शब्द वाचन करून दाखवतात.
 - ४) पट्टी सरकवून कसे सहजपणे शब्द तयार होतात याबाबतचे दुसऱ्या शैक्षणिक साधनाची शिक्षक प्रत्यक्ष ओळख करून देतात.
 - ५) मुले देखील सदर साहित्य हाताळून शब्द तयार करून दाखवतात.
 - ६) याप्रमाणे अंकवाचनाचा देखील शिक्षक रंजक पद्धतीने ओळख व वाचन सराव घेतात.

■ कृतीतून होणारे फायदे -

- शैक्षणिक साहित्य वापरण्याचे कौशल्य प्राप्त होते.
- मुलांची शब्दसंपत्ती वाढवता येते.
- मुलांची श्रवण क्षमता विकसित होते.
- मुलांच्या इंग्रजी वाचनाचा वेग सुधारतो.
- गणित मधील संख्याज्ञानाचा अगदी सहजपणे सराव होतो.
- शिक्षकांच्या मदतीशिवायही मुले स्वतः अध्ययन करतात.
- मुलांची निरीक्षण क्षमता वाढते.

- लागणारा कालावधी : ३० मिनिटे तास

- व्हिडिओ लिंक :

<https://youtu.be/wyRQGICFLOY?si=viZ2a3IOg98A1Sdf>



आव्हान क्र. ५

- नाव : लेट्स प्ले पझल गेम
 - साधने : रंगीत कागद, कात्री, कार्ड्स, डिक, गणित व मराठी साहित्य पेटी
 - शिक्षक-विद्यार्थी कृती /टप्पे :
- १) मुलांना आव्हान देण्यासाठी कागदाचा व इतर साहित्याचा वापर करून Puzzle गेम तयार केल्या जातात.
 - २) गेम बाबत सूचना व साहित्य मुलांना प्रदान केले जाईल.
 - ३) मुले दिलेले आव्हान योग्य वेळेत पूर्ण करतील.
 - ४) यानंतर मुलांचे दोन गट बनवले जातील.
 - ५) एका गटाला आव्हान अथवा समस्या निर्माण करण्यास सांगितली जाईल तर दुसरा गट त्याचे उत्तर तयार करेल.
 - ६) आव्हान पूर्ण करण्यास प्रत्येक गटास किती वेळ लागला यावरून त्यांची गुणवत्ता ठरवली जाईल.
 - ७) यशस्वी मुलांचे व गटाचे अभिनंदन केले जाईल.

कृतीतून होणारे फायदे -

- मुलांना सूचना पालनाची सवय लागते
- मुलांची निरीक्षण क्षमता वाढते.
- सहयोग भावना वाढीस लागते.
- चिकित्सक विचार करण्याची सवय वाढते.
- गणित विषयाचा चांगला विकास होतो.
- मुलांना कृतियुक्त शिक्षणातून शिकण्याची प्रेरणा मिळते.
- लागणारा कालावधी : ३० मिनिटे
- ड्राईव्ह लिंक :

<https://drive.google.com/drive/folders/1Mb6q8v4PugLdgLd6ereB3HFkFTDPCMwv?usp=sharing>



आव्हान क्र. ६

- नाव : We are Smart News Reporter
 - साधने : News Banner Maker app, Recording Dvice, क्रोमा इम्पेक्ट कर्टन, etc
 - शिक्षक-विद्यार्थी कृती /टप्पे :
- 1) मुलांना परिसरातील महत्वाच्या घडामोडींच्या नोंदी घेण्यास सांगणे.
 - 2) वृत्तपत्रात वृत्तलेखन कसे केले जाते याची माहिती देणे.
 - 3) News Banner Maker app च्या मदतीने बातमी लेखन कशा पद्धतीने केले जाते. याची माहिती देणे याचे प्रात्यक्षिक करून घेणे.
 - 4) क्रोमा क्रोमा इम्पेक्ट चा वापर करून मुलांच्या कडून काही विषयांच्या बाबतीत निवेदन करून घेणे. त्याचे रेकॉर्डिंग करून व्हिडिओ आवृत्तीत प्रदर्शित करणे.
 - 5) मुलांनी तयार केलेल्या बातम्याचे प्रिंट काढून शालेय आवारात प्रदर्शित करणे.
 - 6) शालेय परिपाठात मुलांच्याकडून याचे वाचन करून घेणे.
 - 7) छोटय छोट्या विषयावर मुलाचे अनुभवपर लेख लिहून घेणे.

■ कृतीतून होणारे फायदे -

- मुलांना परिसरातील घडामोडींची माहिती ज्ञात होते.
- मुलांच्या सामान्यज्ञानात भर पडते.
- मुलाचा भाषिक विकास होतो.
- २१ व्या शतकातील आवश्यक कौशल्ये विकसित होतात.
- मुलांचे निवेदन कौशल्ये वाढते.
- मुलांचा बोलण्यातील आत्मविश्वास वाढतो.
- मुलांना तंत्रज्ञानाची आवड निर्माण होते.
- लागणारा कालावधी : १ तास
- व्हीडिओ लिंक :

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLN3xUBt2onnzgqz>



शैक्षणिक व पुरोगामी विचारांचा दसा आणि वारसा असणाऱ्या मिणचे खुर्द या गावात आज एका नवीन शैक्षणिक उपक्रमाची सुरुवात मिणचे खुर्द शिक्षण मंच' च्या वतीने करण्यात आली. मोबाईल व दूरदर्शन यांची वाढती व्यासनाधीनता ही एक काळाची समस्या बनली आहे, यावर उपाययोजना म्हणून शैक्षणिक व सामाजिक कार्य करणाऱ्या या नुनत मंचच्या वतीने गावातील विद्यार्थ्यांसाठी संध्या अभ्यासिका सुरू केली आहे. या शिक्षण मंचातील प्रमुख सदस्य व सेवानिवृत्त मुख्याद्यापक सर्जेराव देसाई सर पर्यवेक्षक म्हणून भूमिका पाहणार आहेत. तसेच मंचातील इतर शिक्षक सदस्य सुद्धा यासाठी सहकार्य करणार आहेत. रोज सायंकाळी सहा ते आठ या वेळेत मुलांच्यासाठी ही अभ्यासिका सुरू राहणार आहे. सदर अभ्यासिका ही मुलांच्यासाठी ऐच्छिक आहे. या काळात अभ्यासासाठी योग्य वातावरण उपलब्ध करून देणे, आवश्यक तेथे मार्गदर्शन करणे, आवश्यक

सोई सुविधा व गरजांची पूर्तता करणे आदी गोदी शिक्षणमंचच्या वतीने पुरवल्या जाणार आहेत. या अभिनव अभ्यासिकेचे उद्घाटन भुदरगडचे गटशिक्षणधिकारी दीपक मंगणे यांच्या हस्ते करण्यात आले. यावेळी गटशिक्षणधिकारी डी एम कासार, मा.जि.प.सदस्य आर व्ही देसाई, अध्यक्ष डी.एस.देसाई, सरपंच जयश्री खेगाडे, उपसरपंच मनीषा नलवडे, मुख्याद्यापक एस डी देसाई, मुख्याद्यापक हिंदुराव खाडे, पत्रकार डी वाय देसाई, गावातील प्रतिष्ठित नागरिक, शिक्षण प्रेमी, गावातील शिक्षक व विद्यार्थी आदी उपस्थित होते यावेळी सचिव सचिन देसाई यांनी आपल्या उपक्रमातून प्राप्त झालेल्या शैक्षणिक साहित्याचे वाटप मुलांना केले. कार्यक्रमाचे आभार श्री महावीर पाटील यांनी मांडले. या शिक्षण मंचामध्ये गावातील सर्व शिक्षक वृंद तसेच उच्चशिक्षित युवक आणि शिक्षणप्रेमी नागरिक सहभागी आहेत. पुढील काळात देखील या मंचच्या वतीने सर्वांना सहभागी करून गावात शैक्षणिक व सामाजिक उपक्रम राबवण्याचा निर्धार करण्यात आला.

NEWS BANER APP वर मुलांनी बनवलेली बातमी

आव्हान क्र. ७

- नाव : बकेट शो
 - साधने : प्लास्टिक बकेट, कार्ड्स, मार्कर
 - शिक्षक-विद्यार्थी कृती /टप्पे :
- १) प्रथम मुलांना इंग्रजी (आर्टिकल्स) उपपदे व त्यांचा वापर याची ओळख करून वाचन सराव घेणे
 - २) वर्गातील टेबलवर ३ रंगीत फायबर बकेट ठेवणे.
 - ३) त्यावर अनुक्रमे **a, an व the** ही इंग्रजी आर्टिकल्स (उपपदे) लिहिणे.
 - ४) काही इंग्रजी शब्दांचे कार्ड्स तयार करणे. (ball, Sun, apple etc.)
 - ५) मुलांना शब्द कार्ड उचलून ती कोणाच्या डब्यात जातील या बाबत आव्हान देणे.
(ball हा शब्द कोणत्या डब्यात जाईल ? **a, an की the** च्या ते ओळखा)
 - ६) या उदाहरणात मुले ball हा शब्द a च्या बकेट मध्ये टाकतील. असेच apple हे कार्ड an च्या बकेट मध्ये टाकतील टाकताना a ball, **an apple** असा उच्चार ही करतील.
 - ९) याप्रमाणे वचन, लिंग, काळ यांचाही सराव घेता येईल.
- कृतीतून होणारे फायदे -
 - मनोरंजक खेळातून महत्वाचे घटक आवडीने शिकतात.
 - मुलांच्या मनातील गोंधळ कमी होतो.
 - मुलांची शब्दसंपत्ती वाढते.
 - Article सारखा नवीन घटक देखील मुले सहजपणे शिकतात.
 - मुलांच्यामध्ये तुलना करणे, चिकित्सक विचार करणे, सृजनशीलता या गुणांचा विकास होतो.
 - मुलांचे भाषिक कौशल्य सुधारते.

व्हिडिओ लिंक : <https://youtu.be/JuzqbS7Xnv0?si=ecjZ6hOXs2BG-aSq>



आव्हान क्र. ८

- नाव : स्टुडंड मिनी बँक (बचत उपक्रम)
 - साधने : रजिस्टर, छोटे लॉकर, ऑफीस साधने, इत्यादी.
 - शिक्षक-विद्यार्थी कृती /टप्पे :
 - १) मुलांना बचतीचे महत्व समजावणे.
 - २) शाळेत मिनी बँक स्थापन करणे.
 - ३) बँक चे कामकाज कसे चालते हे पाहण्यासाठी मुलांना प्रत्यक्ष बँक ची भेट घडवून आणणे.
 - ४) मुलांच्यामध्ये क्लार्क, कॅशियर व मेनेजर अशी पदे तयार करणे.
 - ५) मुलांचे जवळ शिल्लक राहिलेले पैसे जमा करण्यास सांगणे.
 - ६) या शिवाय गरज लागेल तसे पैसे काढण्याची सूचना देण्यात येईल.
 - ७) या सर्वांची नोंद पदावर असलेली मुले ठेवतील.
 - ८) कोणाची बचत चांगली होते हे पहिले जाईल.
 - ९) या सर्व आर्थिक व्यवहारावर शिक्षक लक्ष ठेवतील आवश्यक त्या ठिकाणी मार्गदर्शन करतील.
 - १०) याप्रमाणे शाळेतील छोटे खर्च, छोट्या आर्थिक देणगीचा हिशेब आदी. जबाबदाऱ्या देणे त्याचे ऑडीट करून आवश्यक त्या सूचना देणे.
 - कृतीतून होणारे फायदे -
 - मुलांना बँकेच्या कामकाजाचे स्वरूप सहजपणे समजेल.
 - मुलांना बचतीची सवय लागेल.
 - मुलांना गरजेच्या वेळी पैसे वापरता येईल.
 - मुलांच्यात सहयोग क्षमता वाढीस लागेल.
 - मुलांची पायाभूत आर्थिक साक्षरता निर्माण होईल.
- पुरावे ड्राईव्ह लिंक :

<https://drive.google.com/drive/folders/17XVCCQ2KfPDeOB1u7a2bVqQKWcyErfBx?usp=sharing>



नवोपक्रम अनुभवातून राज्यस्तरीय मासिकासाठी लिहलेला लेख

गार्डनर



उज्वल भविष्यासाठी
'बचत'
हाच मूलमंत्र

जर तुम्ही भविष्याचा विचार करत असाल, भविष्याचे नियोजन करत असाल तर लक्षात ठेवा बचत नावाचा मूलमंत्र वर्तमान काळापासून जपला पाहिजे. अगदी लहान वयापासून मुलांच्या बालमनावर ही सवय विबिध्याचा प्रयत्न केला पाहिजे. यासाठी केवळ महत्त्व सांगून चालणार नाही तर बचत नावाची सवय स्वतः अंगीकार करून आपल्या कृतीतून, अनुकरणातून मुलांना शिकवले पाहिजे.



वाढदिवस असल्याने सोहम आज मलताच खुश होता. वाढदिवसानिमित्त त्याचे प्रिय बाबा त्यांच्यासाठी आज स्पेशल बर्थ डे निघट गिफ्ट आणणार होते. ते काय असेल? हे सोहमलाही माहित नव्हते. म्हणूनच तर सोहम दातकासारखा बाबांची वाट बघत होता. बाबा आज काहीतरी नवीन मेटवस्तू घरी खरेदी करून आणणार आहेत, एवढेच त्याला ठाऊक होत. एवढ्यात त्या आसुरलेल्या कानावर गाडीच्या हॉर्नचा मोठा आवाज धडकला, तशी ती चिमुकली पाऊले

धपाधप पाय टाकत बाहेर गेली. दारत लाल रंगच्या नव्याकोऱ्या गाडीतून बाबा उतरत होते, त्यांच्या एका हातात पेड्याचा बॅक्स होता. सोहम दिसताच त्यांनी जवळ घेतले व हातावर घेते देत म्हणाले, हॅपी बर्थडे सोहम! एंड इट्स युवर बर्थ डे गिफ्ट. सोहम आनंदाने चकित झाला. आज बाबांनी वाढदिवसादिवशी घरत नवी कार आणली होती. आता एकाच वेळी सर्वजण कुठेही जाऊ शकणार होती. आता किती रम्याची आहे आपली नवी कार? या प्रश्नावर बाबा म्हणाले, सादेसात लाख रम्याची. किंमत ऐकून त्या कोवळ्या चेहऱ्यावर अनेक प्रश्न चिन्हे आणली. बाबा इतके पैसे तुम्ही एका दिवसात कसे जमा केले? यावर बाबा त्या छोटीया खांबावर हात ठेवत स्मित हास्य करतच म्हणाले,

सौरशी डिसेंबर २०२३



गार्डनर

बाळा एका दिवसात नाही रे... गेली पाच वर्षं मी यासाठी थोडी थोडी बचत करत होतो, म्हणून हे आपले स्वप्न साकार झाले. या गाडीच्या किमतीपेक्षाही बाबांनी आपल्या लाडक्या मुलाला मोलाची शिकवण दिली होती. रोज छोटी छोटी बचत करून आपण मोठी स्वप्ने साकार करू शकतो. सोहमला आज जीवनातील एक नवी गुरफेळी समजली होती. मोठी स्वप्न साकार करण्यासाठी आपल्याजवळ 'बचत' नावाचा मंत्र असायला हवा. छोटीया सोहमने जणू आज मोठी शिकवण घेतली होती. तो तसाच पळत आपल्या खोलीत गेला. त्याच्या खिशांमध्ये असलेले दोन रुपयाचे नाणे त्याने बाहेर काढले व वाढदिवसानिमित्त आजच वर्षा काळूनी भेट दिलेल्या त्या छोटीयाशा भिशीमध्ये टाकले.

जर तुम्ही भविष्याचा विचार करत असाल! भविष्याचे नियोजन करत असाल! भविष्याचे सुंदर नियोजन करत असाल तर लक्षात ठेवा... 'बचत' नावाचा मूलमंत्र तुम्ही वर्तमान काळापासूनच जपला पाहिजे आणि हा मंत्र... ही शिकवण... ही सवय अगदी बालवयापासून मुलांच्यावर बिंबवली पाहिजे. यासाठी केवळ बचतीचे महत्त्व काय असते? याचे धडे देऊन फक्त चालणार नाही तर 'बचत' नावाची गोष्ट अगोदर पालकांनी जोपासली पाहिजे. आपली मुले खूप अनुकरणीय असतात. एखाद्या गोष्टीच्या उदाहरणाच्या निरीक्षणातून वा अनुकरणातून त्यांना दाखले मिळत असतात. पैनी, विलासी जीवन जगाय्या पालकांची मुले पुढे उच्च शिक्षण घेताना कॉलेज जीवनात पैशाची वंदना विनियोग करत आपले जीवन सुरक्षित आणि यशस्वी बनवतात.

'बचत करणे' ही केवळ एक साधी सोपी सवय आहे, असा मर्यादित अर्थ कोणीच घेऊ नका. मुलांच्यामध्ये ज्या असा प्रवृत्ती वाढत चालल्या आहेत, ज्या विकृती दिसत आहेत याचे एकमेव कारण म्हणजे त्यांना बचत करण्याचे महत्त्व शांत नव्हते. व्यसनाधीनता नावाचा रोग केवळ याच अज्ञानातून बळावत चालला आहे, असे म्हटले तर वादो उरणार नाही. आज उच्चवृत्तीतील मुलांच्याकडे उच्च शिक्षण घेत असतानाच महामांड्या गाड्या, मोबाईल, गॅजेट्स व ब्रॅण्डेड कपडे दिसतात. यावेळी त्यांच्या सानिध्यात वावरणारी सर्वसामान्य परिस्थिती असणारे मुले सुद्धा या गोष्टीला आकर्षित होऊ लागतात, माग परिस्थिती नसताना सुद्धा

अशी दिवास्वप्ने पूर्ण करण्याच्या नादात आपल्या घरच्यांनी मोठ्या कष्टातून, त्यागतून पाठवलेली आर्थिक पुंजी सुद्धा अनावश्यक गोष्टीवर उधळून स्वतः आणखी अडचणीत येतात, इतकेच नाही यातून वेळेला खोटे बोलण्याची प्रवृत्ती सुद्धा वाढीस लागते. बऱ्याच वेळेला पालकांनी आपल्या पाल्याला बांगले उच्च शिक्षण देण्यासाठी शैक्षणिक कर्ज किंवा स्थावर मालमत्तेवर व्याजने पैसे काढून शिकण्यासाठी कशीकशी तजवीज केलेली असते. अशा संघर्षाच्या काळात उपलब्ध पैशाची योग्य प्रकारे बचत नाही केली तर विद्यार्थी आर्थिक अडचणीमुळे आपल्या ध्येयावर एकाग्रतेने लक्ष केंद्रित करू शकणार नाही.

आजच्या काळात आपले पाल्य केवळ साक्षर असून चालणार नाही तर ते आर्थिकदृष्ट्या सुद्धा साक्षर असले पाहिजे. देशाच्या विकासात जसे अर्थकारणाला महत्त्व आहे तसे मानवाच्या जीवनात सुद्धा अर्थकारणाला महत्त्व दिले पाहिजे. धन हा जीवनाचा मूलाधार असून त्याचे महत्त्व, नियोजन व वापर याबाबत प्रत्येकजण सज्जान असणे ही काळाची गरज आहे.

'थेबे थेबे तले साचे' या म्हणीचा अर्थ विद्यार्थ्यांनी अनुभवातून शिकला पाहिजे. आपण त्यांना खर्चासाठी किंवा खाऊसाठी दिलेले पैसे हे त्याच कारणासाठी वापरतात का? त्यातील काही पैसे जमा करून ठेवतात बचत करतात का? याचे पालकांनी सातत्याने निरीक्षण व अवलोकन करायला हवे. अनेक शाळांनी बचतीचे महत्त्व समजण्यासाठी शाळेमध्ये मुलांची मिशी किंवा मिनी बँक सुद्धा निर्माण केल्याची उदाहरणे ऐकण्यास मिळतात. अनेक शाळा पतपेढी किंवा बँक यांच्या सहकार्याने मुलांची बचत खाते काढतात. या प्राथमिक कार्यातून मुलांना बचतीचे स्वरूप आणि महत्त्व समजते. आज प्रत्येक गावामध्ये असणारा महिला बचत गट हे बचत करण्याचे शिवाय जमा झालेल्या पैशांचे आदर्श विनियोग कसा करता येतो याचे एक चांगले उदाहरण आहे. अशा आपापल्या गावातील बचत गटाची ओळख व महत्त्व विद्यार्थ्यांना शाळेच्या जीवनातूनच करून दिले तर मुलांना बचतीचे महत्त्व कळेल. शिवाय भविष्यकाळात यातील मुली आदर्श बचत गट उभा करू शकतील व चालवू शकतील.

आपल्याला सुजाण पालक म्हणून बचतीची सवय तुम्हाला कशी लावता येईल? तुम्ही लक्षात अमर खरेदी करत असताना आपल्या पाल्यालाही शक्य त्यावेळी आपल्यासोबत नेत घेता. यातून, बचत कशी करावयाची? व्यवहारात काटकसर कशी करावयाची? याचे प्राथमिक ज्ञान

सौरशी डिसेंबर २०२३



गार्डनर

मिळेल. अगदी अशा छोटीया छोटीया सवयीतून सुद्धा बचत करण्याची सवय त्यांच्या मनावर बिंबेल. जसे की, वहीमध्ये अनेक वेळा कोरी पाणी शिल्लक राहतात, अशा वेळी ही पाणे बायडिंग करून पुन्हा वापरता येतात. मुलांच्या जवळ असलेले पैसे त्यांना साठवण्याची सवय लागली तर बऱ्याच वेळेला आपल्या फिरकोळ गरजा ते यामधून भागवू शकतील पण यासाठी ही बचत केलेली शिदोरी जवळ असायला पाहिजे. लक्षात घ्या की, आजचा बालक ही उद्याची सजीव राष्ट्रीय संपत्ती मानली जाते. देशाच्या उद्दारासाठी आणि भरभराटीसाठी या सजीव संपत्तीला अर्थकारण व अर्थनियोजन यातील प्रगल्भता अवगत असणे, हे

लोकहिताच्या अन् तितकेच देशहिताच्या दृष्टीने सुद्धा महत्त्वाचे आहे. प्रत्येक मूल केवळ अभ्यासात हुशार असून चालणार नाही तर प्रत्येक क्षेत्रा प्रमाणे व्यवहारातही हुशार बनले पाहिजे. यासाठी मुलांना असे पूरक अनुभव द्या व वातावरणही तयार करा, ज्यातून मुलांना एक आंतरिक प्रेरणा मिळेल जी नेहमी सांगेल... लक्षात ठेव मुला, खूप हुशार व्हायचंय तुला!

- सचिन देसाई,
विद्या मंदिर बशाचामोळा ता. भुदरगड.
Email - skdesai011@gmail.com



सौरशी डिसेंबर २०२३

जिल्हा परिषदेचे शिक्षक बावनकशी सोनंच !

नावीन्यपूर्ण उपक्रम : दर्जेदार शिक्षणामुळे विद्यार्थी बनले 'स्मार्ट'

कोल्हापूर : प्रवीण मरके

गरीब, शेतकरी, काटक-त्यांच्या मुलांना नावीन्यपूर्ण, अभिनव दर्जेदार शिक्षणाचे धडे देणाऱ्या शिक्षकांमुळे जिल्हा परिषद शाळांमधील विद्यार्थी 'स्मार्ट' बनले आहेत. इंग्रजी माध्यमातील शाळांमधील विद्यार्थ्यांचा सरकारी शाळांकडे ओढा बाढला आहे. विद्यार्थ्यांचा सर्वांगीण विकास साधणारे जिल्हा परिषदेचे शिक्षक बावनकशी सोनंच आहेत. शिक्षक दिनानिमित्त त्यांच्या कार्याचा आढावा...

प्राथमिक शिक्षक गटातून विद्या मंदिर बशाचा मोठा शाळेचे उपक्रमशील, तंत्रस्नेही शिक्षक



सचिन देसाई शिवाजी पाटील नकुरशी देवकर-गोते सुधीर आमगणी

शिक्षक दिन विशेष

सचिन देसाई यांची क्रांतिज्योती सावित्रीबाई फुले राज्य आदर्श शिक्षक पुरस्कारसाठी निवड झाली आहे. ते १७ वर्षे अध्यापनाचे कार्य करीत आहेत. त्यांच्या नवोपक्रमास एक राष्ट्रीय स्तर व चारवेळा राज्यस्तरीय पारितोषिक मिळाले

आहे. लोकसहभागानुसार शाळेत २० लाख रुपयांहून अधिक सोयी-सुविधा पूर्ण केल्या आहेत. त्यांचे पक्का पाया पहिलीचा, दुसरे पाऊल आनंदी शिक्षणाची चाहूल, शब्दतारका, सुंदर माझे अक्षर, बालकांचे वक्तृत्वविवेक यांसारखे अनेक शैक्षणिक उपक्रम दिशादर्शक ठरले आहेत. दौषा पोर्टलसाठी

त्यांनी २२ ई-साहित्य निर्मितीत योगदान दिले आहे. स्मार्ट एज्युकेशन ब्लॉग व यू ट्यूब चॅनेल प्रभावी ठरत आहे.

मांगोली (ता. राधानगरी) येथील सामान्य कुटुंबातील शिवाजी पाटील यांना क्रांतिज्योती सावित्रीबाई फुले राज्य क्रीडा शिक्षक विशेष गुणगौरव पुरस्कार मिळाला आहे. आदर्श विद्यानिकेतन अँड ज्युनिअर कॉलेज मिणचे (ता. हातकणंगले) येथे क्रीडा शिक्षक म्हणून ते कार्यरत आहेत. विविध १४ खेळांतून २७८१ पेक्षा अधिक राज्यस्तरीय ४८७ राष्ट्रीय व १७ आंतरराष्ट्रीय खेळाडू घडवले आहेत.

जिल्हा व राज्याच्या समितीवर ते कार्यरत आहेत. शासकीय कार्यालयामध्ये खेळाडू आरक्षणातून ८७ विद्यार्थी विविध पदावर रजु झाले आहेत. जिल्हातील विविध क्रीडा मंडळे व शाळांना राज्य संघटनेतर्फे क्रीडा साहित्य पुरविले.

मुलगी झाल्याने नकुरशी नाव ठेवलेल्या मुलीने आई-वडील व सासरचे नाव राज्यात उज्वल केले आहे. विद्यामंदिर बाचणी (ता. करवीर) शाळेतील शिक्षिका नकुरशी देवकर-गोते यांना यावर्षीचा क्रांतिज्योती सावित्रीबाई फुले राज्य आदर्श शिक्षिका पुरस्कार मिळाला आहे.

पान २ वर

My Kolhapur Edition
Sep 5, 2023 Page No. 1
newspaper.pudhari.co.in



बसुदेव धनगरवाडा : येथे विद्यार्थ्यांना शालेय साहित्य व ३० कुटुंबांना प्राप्त शालीचे वाटप्रसंगी सचिन देसाई व ग्रामस्थ.

बुके नकोत पाठ्यपुस्तके घेऊ हाती!

राज्य पुरस्कार प्राप्त शिक्षक देसाई यांचा उपक्रम: ७५० विद्यार्थ्यांना लाभ

मिणचे खुर्द: डॉ. वाय. देसाई वरपेवाडी, पाळेवाडी आदी मुख्यमंत्रांच्या हस्ते क्रांतिज्योती सावित्रीबाई फुले राज्य आदर्श शिक्षक पुरस्काराने सन्मान झालेले मिणचे खुर्द (ता. भुदरगड) येथील व विद्यामंदिर बशाचामोठा शाळेचे शिक्षक सचिन देसाई यांनी शुभेच्छा स्वीकारताना बुके नको बुक व नोटबुक घेऊ हाती हा उपक्रम राबविला आहे.

या पुरस्कार प्राप्तीनंतर बशाचामोठा शाळेसोबत तांबाळे, झिरेवाडी, मठागव, तिरवडे, नोंदोली, मिणचे, बसुदेव धनगरवाडा, पाटगव, माडेवरवाडी, परंछे, अमफ बुद्रुक, अंतुर्ली, मठागव, कुडरवाडी,



पाटगव - येथे बुके नकोत, पुस्तके घेऊ व उपक्रमनिमित्त शाळेतील विद्यार्थ्यांना पुस्तकांचे वाट करवून आले.

पुस्तक आणि नोटबुक घेऊ आता हाती उपक्रम यशस्वी

पाटगव वाठार
भुदरगड तालुक्यातील विद्यामंदिर बशाचा मोठा शाळेतील शिक्षक सचिन देसाई यांनी मुलांना उपबुके असे बुके किंवा नोटबुक देण्याचा उपक्रम केला. या उपक्रमांतून आपली शाळा बशाचा मोठासोबत तांबाळे, झिरेवाडी, मठागव, तिरवडे, नोंदोली, मिणचे, बसुदेव धनगरवाडा, पाटगव, माडेवरवाडी, परंछे, अमफ बुद्रुक, अंतुर्ली, मठागव, कुडरवाडी, वरपेवाडी, पाळेवाडी आदी १८ शाळांमधील सुमारे ७५० मुलांना या शैक्षणिक साहित्याचे वाट करवून आले.

देसाई यांच्या या आवाहनास प्रतिसाद देत त्यांच्या सर्व स्नेहजनांनी बुके ऐसीही बुके किंवा नोटबुक दिले व उपक्रमांतून आपली शाळा बशाचा मोठासोबत १८ शाळांमधील सुमारे ७५० मुलांना या शैक्षणिक साहित्याचे वाट करून दिले. यामध्ये बालसाहित्य, वडा, पेंड, चित्रकला साहित्य आदीचा समावेश आहे. बसुदेव धनगरवाडा येथील ३० कुटुंबांना शालीचे वाट करून देण्यात आले. यावर्षी देसाईंनी बालकांचे वक्तृत्वविवेक ही बाणप संग्रह पुस्तिकांचा एक हजार प्रती मुलांना मोफत वाटण्याचा पुरस्कार सोबत मिळालेला एक लाख वडा हजार रुपयांचा बहीस रक्कम सुद्धा ते शैक्षणिक कार्यकारीचे वापरणार आहेत. बुके किंवा नोटबुक नोटबुक वापरण्याच्या पद्धतीतून सर्वसामान्य मुलांना मदत करून आनंद करून दिल्यात करत येतो. हे कुटुंबीय त्यांनी प्रत्यक्ष उदाहरण पाहून दिव्याची प्रतिक्षिप्य विस्तारत आहे.



मुख्यमंत्री एकनाथ शिंदे यांच्या हस्ते राज्य आदर्श शिक्षक पुरस्कार स्वीकारताना अध्यक्षपद सचिन देसाई व इतर मान्यवर.

सचिन देसाई यांना

राज्य आदर्श शिक्षक पुरस्कार

पाटगव : महाराष्ट्र शासनाच्या शालेय शिक्षण विभागातर्फे दिवा जागारा क्रांतिज्योती सावित्रीबाई फुले राज्य आदर्श शिक्षक पुरस्कार जिखतात प्राथमिक शिक्षक गटातून विद्या मंदिर बशाचामोठा (ता. भुदरगड) शाळेचे उपक्रमशील व तंत्रस्नेही शिक्षक सचिन देसाई यांची निवड झाली आहे. सदर बहीस वितरण सोहळा मुंबई येथे पार पडला. यावेळी मुख्यमंत्री एकनाथ शिंदे यांच्या हस्ते शिक्षक दिना दिवशी देण्यात आलेल्या पुरस्कार प्राप्त शिक्षकांना एक लाख वडा हजार रुपये रोख, समानार्थी व प्रमाणपत्र प्रदान करण्यात आले. कोल्हापूर जिल्ह्यातून प्राथमिक शिक्षक गटातून निवड झालेले सचिन देसाई हे सध्या भुदरगड तालुक्यातील बशाचामोठा येथे कार्यरत आहेत. त्यांनी सुव्यवस्थीत काळजत सातत्या जिहा परिषदेत व मागील पाच वर्षात कोल्हापूर जिल्हा परिषदेत अशी जवळपास १७ वर्षे सेवा केली आहे. त्यांच्या नवोपक्रमास एक राष्ट्रीयस्तर तर चार वेळा राज्यस्तरीय पारितोषिकही मिळाले आहे. स्वच्छ विद्यालय पुरस्कार, परसबाग निर्मिती स्पर्धा, प्रशासक परीक्षा आदी शासकीय सर्व स्पर्धांमध्ये शाळा केवळ जिखत नव्हे तर राज्यातही अग्रेसर राहिली आहे. त्यांच्या या यशाबद्दल मुख्य कार्यकारी अधिकारी संतोष पाटील, शिक्षणाधिकारी एकनाथ आंबोकर, मीना शेडकर गटशिक्षणाधिकारी दीपक मंगणे, वित्ता अधिकारी प्रबोध कांबळे, उत्तम पाटील, केंद्रमुख आबासाहेब पसार व संजय कुकडे शाळेचे शाळा समितीचे अध्यक्ष दत्तात्रय संकपाळ, उपअध्यक्ष पांडुरंग पाटील व शिक्षक दिव्यजीय कोटकर व ग्रामस्थानी अभिनंदन केले आहे.

दि. ६ डिसेंबर २०२३ रोजी महाराष्ट्र राजभवन या ठिकाणी शालेय शिक्षण विभाग यांचेकडून शासकीय उपक्रमांचे उद्घाटन प्रसंगी बशाचामोळा शाळेतील शैक्षणिक उपक्रमाचे सादरीकरण करण्यात आले. (याप्रसंगी राज्यपाल, मुख्यमंत्री, उपमुख्यमंत्री व मंत्रिमंडळ शिक्षण विभागातील वरिष्ठ अधिकारी उपस्थित होते.)



**यशवंतराव चव्हाण
सेंटर, मुंबई** च्या
शिक्षण विभाग
प्रसिद्धी फलकावर
**शाळेतील या
उपक्रमाचे फोटो
आयकॉनिक
स्वरूपात**
निवडण्यात आले
होते.



‘वाचन प्रेरणा’ उपक्रम सन 2023 स्पर्धेत शाळा कोल्हापूर विभागात प्रथम (2268 शाळामध्ये अव्वल येण्याचा मान)



‘जागर स्वावलंबी शिक्षणाचा’ सन्मान सोहळा उत्साहात दै. ‘पुवारी’ तर्फे आयोजन : बशाचा मोळा शाळेने पटकावला प्रथम क्रमांक ; मसिना ग्रुप प्रायोजक

कोल्हापूर : पुवारी वृत्तवर्षा दै. पुवारी तर्फे २०२२ मध्ये केलेल्या जागर स्वावलंबी शिक्षणाचा 'जागर स्वावलंबी शिक्षणाचा' या उपक्रमांतर्गत शाळा कोल्हापूर विभागात प्रथम क्रमांकाचे सन्मान सोहळा उत्साहात आला. या उपक्रमांतर्गत पुवारागड तालुक्यातील विद्यार्थिनी बशाचा मोळा शाळेने पटकावला प्रथम क्रमांक. विद्यार्थिनी विद्यार्थिनी सचिन देसाई यांनी वृत्तपत्र वाटपाची सायकल आकर्षक व अभिनव पद्धतीने सजवून सर्वांचे लक्ष वेधून घेतले. या सायकलवरून 'पुवारी' अंकाचे वाटप करताना श्रुतिका भूतल.



कोल्हापूर : दै. 'पुवारी' तर्फे आयोजित 'जागर स्वावलंबी शिक्षणाचा' उपक्रमांतर्गत विद्यार्थिनी बशाचा मोळा शाळेने पटकावला प्रथम क्रमांक. विद्यार्थिनी विद्यार्थिनी सचिन देसाई यांनी वृत्तपत्र वाटपाची सायकल आकर्षक व अभिनव पद्धतीने सजवून सर्वांचे लक्ष वेधून घेतले. या सायकलवरून 'पुवारी' अंकाचे वाटप करताना श्रुतिका भूतल.

विद्यार्थिनी बशाचा मोळा शाळेने पटकावला प्रथम क्रमांक. विद्यार्थिनी विद्यार्थिनी सचिन देसाई यांनी वृत्तपत्र वाटपाची सायकल आकर्षक व अभिनव पद्धतीने सजवून सर्वांचे लक्ष वेधून घेतले. या सायकलवरून 'पुवारी' अंकाचे वाटप करताना श्रुतिका भूतल.

शनिवारी होणार 'जागर स्वावलंबी शिक्षणाचा'

पुवारागड तालुका : विद्यार्थिनी बशाचा मोळा शाळेने पटकावला प्रथम क्रमांक. विद्यार्थिनी विद्यार्थिनी सचिन देसाई यांनी वृत्तपत्र वाटपाची सायकल आकर्षक व अभिनव पद्धतीने सजवून सर्वांचे लक्ष वेधून घेतले. या सायकलवरून 'पुवारी' अंकाचे वाटप करताना श्रुतिका भूतल.

सत्वजीवनचे नव्य पंचमद्य घृत
अतितांद्रित खरेचें करा.
* अतिद, तृणपत्री, शकळ, उदरे, लोण अदी संघटनेनी अस्तार वापरू लागूनी अस्वस्थता