

महाराष्ट्र शिक्षण समिती द्वारा संचलित

महाराष्ट्र महाविद्यालय, निलंगा



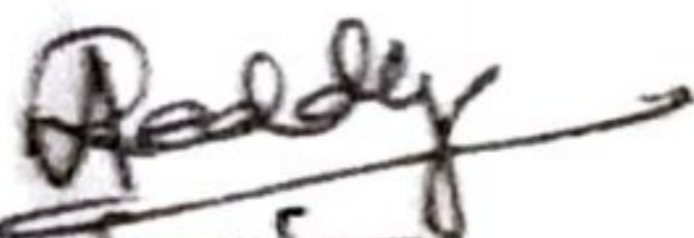
प्रमाणपत्र

प्रमाणपत्र देण्यात येते की, कुमार / कुमारी Jadhav Abhishek
Shrihami इयत्ता BA(TY) हजेरी क्रमांक 13


शैक्षणिक वर्ष २०-२०२५ मधील प्रकल्प कार्य जात्युद्धार
या विषयावर मार्गदर्शक शिक्षक / प्राध्यापकाच्या मार्गदर्शनाखाली अपेक्षित
सर्व कामकाज, माहिती संकलन व अहवाल लेखन विद्यापीठाच्या कला लेखन
नियमाप्रमाणे प्रकल्प कार्य तयार केलेले आहे. सदर प्रकल्प कार्य हे संबंधित
विद्यार्थ्याने स्वतः संकलित केलेले आहे.

सदर प्रकल्प कार्य हे संबंधित विद्यार्थ्याने स्वतः संकलित केलेल्या
लेखन सामग्रीवर आधारित असून स्वतःच्या हस्ताक्षरात लिहिले आहे.

दिनांक : १८/१०/२०२५


मार्गदर्शक

परिक्षक


Principal
Maharashtra Mahavidyalaya
Nilanga 413521 Dist Latur
प्राचार्य / उपप्राचार्य

महाराष्ट्र शिक्षण समिती द्वारा संचलित

महाराष्ट्र महाविद्यालय, निलंगा

ता. निलंगा जि. लातूर

पर्यावरण

प्रकल्प कार्य लेखन वही

(Environmentakl Project Work Book)

विद्यार्थ्यांचे नांव JADHAV ABHISHEK SHRINART

वर्ग BA (TY) तुकडी _____ क्रमांक _____

प्रकल्प कार्याचे शिर्षक जलपदार्थ

प्रकल्प स्वरूप : वैयक्तीक / गटामध्ये :

१) _____

२) _____

३) _____

प्रकल्प मार्गदर्शकाचे नाव : _____

प्रकल्प मार्गदर्शकाचे नांव : _____



अनुक्रमणिका

अ.क्रं.	घटकाचे नाव	पान क्रं.
१		
१)	पुस्तिका	१-२
२)	०२१२०२१	३
३)	उपाययोजना	४-५
४)	तेल बाळतीमुळे जल प्रदूषण	६-७
५)	जलप्रदूषणामुळे मासेमारी	८-९
६)	जलप्रदूषणाचे परिणाम	१०-११
७)	मिच्छी	१२

प्रस्तावना :-

जल प्रदूषण म्हणजे पाण्याच्या स्रोतांचे प्रदूषण होय. जलप्रदूषण ही एक मानव निर्मीत आहे. हवा - पाणी, अन्न या मानव-साच्या तीन गरजांपैकी पाणी दुसऱ्या कामांकाची गरज आहे. आपल्याला पाणी स्वच्छ आणि शुद्ध मिळणे हे आरोग्याच्या दृष्टीने अत्यंत महत्त्वाचे आहे. प्रदूषित पाण्यामुळे पोटाचे विकार आणी इतर बरेचसे रोग होतात. पाणी प्रदूषित वेळ्याची उणेक कारणे आहेत आणी याला रोकवण्या आपणच जबाबदार आहोत.

जलप्रदूषण हे सर्व जगात मोठस-बोवारी पायविरणीच गंभीर समस्या आहे. जलप्रदूषणामुळे पाण्यात विशिष्ट गुणधर्मांचे पदार्थ अशा प्रमाणात मिश्रले जातात की, त्यामुळे पाण्याच्या नैसर्गिक गुणवत्तेत बदल येऊन ते वापरण्यास अयोग्य ठरते. जल प्रदूषणामुळे सजीवांच्या जिवणावर किंवा आरोग्यावर अत्यंत दुष्परिणाम होत असलेले पिसुन येतात.



पाण्याची न्यव विधडणे किंवा ते
 धागेरडे पिसते वा दुर्गंधीयुक्त होते.
 मानवी कृती आणि अन्य कारणांमुळे पाण्या-
 च्या नैसर्गिक गुणवत्तेत पुन्यक्ष व
 अप्रत्यक्षपणे बदल होतात. आणि ते पाणी
 कोणत्याही कारणांस वापरण्यास अयोग्य
 ठरते.

अशा पाण्याला पदूषित
 जल म्हणतात पाण्याच्या प्राकृतीत रासा-
 न्यनिक आणि जैविक गुणधर्म बदल्याने
 मानव व जलीय सजीवांवर उपायकारक
 अशा प्रकारचे परिणाम करणारी जल पदूषण
 ही प्रक्रिया आहे. नैसर्गिक पाण्यात मुखापा
 राह्यपदार्थ अथवा उष्णता यांची भर पडल्यास
 ते पाणी पदूषित होऊन त्याचा मानव, इतर
 प्राणी आणि जलीय जीव यांना अपाय
 होतो. जगातील बहुतेक देशांतील जल
 पदूषण ही गंभीर स्थितीची समस्या बनत
 चाली आहे. उदा :- कॅनडा, भारत,
 चीन, जपान, रशिया, व अमेरिका
 या देशांमध्ये ही समस्या तिप्रतेने
 जाणवते



१) "कार्य कारणांमुळे पाण्याच्या नैसर्गिक गुण
 -वत्तमध्ये बदल झाल्याने ते पाणी पिण्यासाठी
 ही अपायकारक बनते, अशा पाण्याला
 प्रदूषित पाणी असे म्हणतात, जल प्रदूष
 -णाने पाण्याच्या विविध स्त्रोत म्हणजे
 नदी, नाला, धरणे, विहीर वगैरे
 यातील पाणी प्रदूषित होत असते
 या समस्याला जल प्रदूषण म्हणतात"

२) वॉशिंग्टन रिपोर्ट (USA) 1965: -
 "पाण्याच्या प्राकृतिक जीवशा-
 -स्त्रीय रसायनीक गुणधर्मित बदल
 झाल्यामुळे असे पाणी जीवांना अपाय
 -कारक ठरत याला जल प्रदूषण म्हणतात."

३) गिल्पीन :-
 "पाण्याच्या भौतिक, जैविक
 व रसायनिक गुणधर्मित मानवाच्या
 हितक्षेपणामुळे जी बदल घडून येता
 त्याला जल प्रदूषण म्हणतात"

