

महाराष्ट्र शिक्षण समिती द्वारा संचलित

महाराष्ट्र महाविद्यालय, निलंगा



प्रमाणपत्र

प्रमाणपत्र देण्यात येते की, कुमार / कुमारी सोनवणे मायावती
व्यंकट इयत्ता B.Sc TY हजेरी क्रमांक _____
शैक्षणिक वर्ष २०-२०२३ मधील प्रकल्प कार्य प्लास्टिक प्रदुषण
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 :

Prady
मार्गदर्शक

परिक्षक

Prady
प्राचार्य / उपप्राचार्य
Principal
Maharashtra Mahavidyalaya
Nilanga 413521 Dist Latur

महाराष्ट्र शिक्षण समिती द्वारा संकलित

महाराष्ट्र महाविद्यालय, निलंगा

ता. निलंगा जि. लातूर

पर्यावरण

प्रकल्प कार्य लेखन वही

(Environmental Project Work Book)

विद्यार्थ्यांचे नाव अनंदाजी नाथवास्ती चौकट

वर्ग १० / दुसरी इकाई

प्रकल्प कार्याचे विषय प्लास्टिक प्रदूषण

प्रकल्प स्वतः : वैयक्तिक / गटात्मक :

१)

२)

३)

प्रकल्प मार्गदर्शकाचे नाव : रेखा चौधरी मंडळ

प्रकल्प मार्गदर्शकाचे नाव : _____



अनुक्रमणिका

अ.क्रं.	घटकाचे नाव	पान क्रं.
1)	प्रस्तावना	
2)	प्लास्टिक प्रदुषणाचे कारणे	
3)	प्लास्टिक प्रदुषणाचा पथविखाणवट हीनारे परिणाम	
4)	प्लास्टिक प्रदुषणावर उपाय	
5)	जनावरांवर हीनारे प्लास्टिक प्रदुषणाचे कारणे	
6)	प्लास्टिक प्रदुषणाचे प्रकार	
7)	प्लास्टिक शालसं तर काय होईल	
8)	प्लास्टिकचे फायदे	
9)	प्लास्टिक प्रदुषणाकडे कोणते भाजार होतात	
10)	प्लास्टिकची वैशिष्ट्ये	
11)	प्लास्टिक हे मानवानेसाठी वरदान आहे की शाप?	

* लास्टिक प्रदूषण *

प्रस्तावना :-

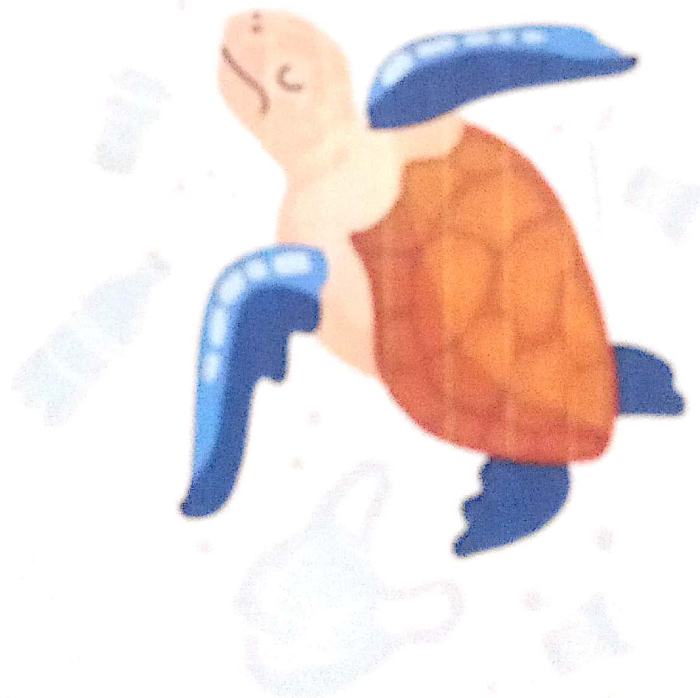
लास्टिक प्रदूषण हा आजच्या काळात खुप मोठा शकट आहे. कारण यामुळे अनेक जनावरांना आरोग्य समस्या झाल्या आहेत. आलिकडच्या वधति लास्टिक प्रदूषणाचा दर अगदी वेगाने वाढत आहे. कारण सौंद्योगिक कचरा घेत माती, पाणि आणि हवेत मिसळत आहे. असे असून ही लोक अजूनही लास्टिक प्रदूषण आणि त्याच्या परीणामां कडे गौभीरपणे लक्ष देत नाहीत. या मुद्दयाला गांभीर्यनि हातालण्याची गरज आहे. अन्यथा आपल्या भूवीव्यातील पिढ्यांना, किंवा जनावरांना खुप त्रास होण्याची शक्यता आहे.

प्रदूषण म्हणताच जीव्या समोर धुळ, घाण, पाणि, कचऱ्याचे ळीग, येतात कानात कर्कश हॉर्न वात्रू लागतात. आणि विचार केला की हवाचे प्रकार जल प्रदूषण, वायु प्रदूषण, मुद्दा प्रदूषण, हवनी प्रदूषण लास्टिक प्रदूषण लक्षात येतात. अगदी पाचवी-सहावीचे मुळे पण लास्टिक प्रदूषणाचे कारण घडाघड मागतील. आपण टाकलेल्या लास्टिक पिशव्या त्या पासून जनावरांना होणारा त्रास.



संस्कृतम् अस्मि कस्यचित् विद्यायाः - अस्मिन् काले

STOP PLASTIC POLLUTION!



संस्कृतम् अस्मि कस्यचित् विद्यायाः - अस्मिन् काले

प्लास्टिक प्रदुषणाचे कारणे .

गेल्या शतकात किती प्लास्टिक कचरा निर्माण झाला याचे वेगवेगळे अंदाज आहेत. एका अंदाजांनुसार , 1950 पासून एक अब्ज टन प्लास्टिक कचरा टाकला गेला आहे. इतरांचा अंदाज आहे की एकूण मानवी उत्पादन 4.3 अब्ज टन प्लास्टिकचे आहे , त्यातील ६.३ अब्ज टन कचरा आहे , फक्त ७% पुनर्चक्रित केले जाते .

असा अंदाज आहे की हा कचरा 81% पॉलिमर राब , 13% पॉलिमर फायबर आणि ३2% पॅकिटीव्हा बनलेला आहे . 2018 मध्ये 343 दशलक्ष टन पेक्षा जास्त प्लास्टिक कचरा निर्माण झाला आहे होता , ज्यापैकी 90% हा पोस्ट-ग्राहक प्लास्टिक कचरा (औद्योगिक , कृषी , व्यावसायिक आणि नगरपालिका प्लास्टिक कचरा) बनलेला आहे. उर्वरित राब उत्पादन आणि प्लास्टिक उत्पादनांच्या निर्मितीपासून पूर्व-ग्राहक कचरा होता. ग्राहकांतर्च्या प्लास्टिक कचऱ्याच्या मोठ्या प्रमाणात प्लास्टिक पॅकेजिंगचा समावेश आहे. या पॅकेजिंगमध्ये प्लास्टिकच्या बोटल्या , भांडी , टब आणि ट्रे , प्लास्टिक फिल्मस झांपिंग बॅग , कचरा पिशव्या , बबल रॅप आणि प्लास्टिक किंवा स्ट्रेच रॅप आणि प्लास्टिक फोमस उदा. विस्तारित पॉलिस्टीरिन (EPS) समाविष्ट आहेत.

