

B. Com (T. 4)

महाराष्ट्र शिक्षण समिती द्वारा संचलित

महाराष्ट्र महाविद्यालय, निलंगा

ता. निलंगा जि. लातूर



66

पर्यावरण प्रकल्प कार्य पुस्तिका



महाराष्ट्र शिक्षण समिती द्वारा संचलित

महाराष्ट्र महाविद्यालय, निलंगा



प्रमाणपत्र

प्रमाणपत्र देण्यात येते की, कुमार / कुमारी मिरगळे शेता
अशोक इयत्ता B.Com (T.P) हजेरी क्रमांक
शैक्षणिक वर्ष २०२२-२०२४ मधील प्रकल्प कार्य एकादशे वर्षा
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 :


मार्गदर्शक

परिक्षक


प्राचार्य / उपप्राचार्य
Principal
Maharashtra Mahavidyalaya
Nilanga 413521 Dist Latur

महाराष्ट्र शिक्षण समिती द्वारा संचलित
महाराष्ट्र महाविद्यालय, निलंगा
ता. निलंगा जि. लातूर

पर्यावरण
प्रकल्प कार्य लेखन वही
(Environmentakl Project Work Book)

विद्यार्थ्यांचे नांव मिरगाळे शेवता अशोक

वर्ग B. Com (T. 4) तुकडी _____ क्रमांक 64

प्रकल्प कार्याचे शिर्षक प्लास्टिक प्रदुषण

प्रकल्प स्वरूप : वैयक्तीक / गटामध्ये :

१) _____

२) _____

३) _____

प्रकल्प मार्गदर्शकाचे नाव : विष्णु रेड्डी सर

प्रकल्प मार्गदर्शकाचे नाव : _____



पर्यावरण प्रतिज्ञा

माझ्या भोवतालचा परिसर माझा आहे. परिसरातील सारे पर्यावरण माझे आहे. पर्यावरण स्वच्छ, सुंदर मंगल राखण्यासाठी निसर्गावर माझे प्रेम आहे. माझ्या परिसरातील समृद्ध आणि विविधतेने नटलेल्या निसर्गाचा मला अभिमान आहे. पर्यावरणाचा समतोल राखणाऱ्या निसर्गाचा पाईक होण्याची पात्रता माझ्या अंगी यावी म्हणून मी सदैव प्रयत्न करीन.

मी माझ्या परिसराचा, गावाचा आणि देशाच्या पर्यावरणाचा तोल राखणाऱ्या निसर्गाचा मान ठेवीन आणि काळजी घेईन.

माझा परिसर आणि परिसरातील पर्यावरण यांच्याची निष्ठा राखण्याची मी प्रतिज्ञा करीत आहे.

परिसर आणि पर्यावरणाचा तोल राखणाऱ्या निसर्गाचा आणि नैसर्गिक जीवनाचा विकास आणि समृद्धी ह्यातच माझे सौख्य सामावले आहे.



सेमिनार

अंतर्गत परीक्षकाचे मूल्यमपन गुण

बाह्य परीक्षकाचे मुल्यामापन गुण

निकष	कमाल गुण	मिळालेले गुण	बाह्य निकष	कमाल गुण	मिळालेले गुण
विषय निवडी मागील प्रेरणा व अहवाल लेखन	५		सेमिनार अहवाल	५	
प्रत्यक्ष सादरीकरण च इतर गटाच्या सादरीकरणात सहभागी झाल्यास संक्षिप्त अहवाल देणे (किमान दोन)	५		तोंडी परीक्षा	५	
एकूण	१०		एकूण	१०	

जर्नल कार्य

अंतर्गत परीक्षकाचे मूल्यमपन गुण

बाह्य परीक्षकाचे मुल्यामापन गुण

निकष	कमाल गुण	मिळालेले गुण	निकष	कमाल गुण	मिळालेले गुण
जर्नल मांडणी (विद्यार्थ्यांची समज, विषयाचे आकलन उपयोजन मांडणी, शाश्वत विकास संकल्पनेचे आकलन)	५		जर्नल कार्यपूर्ती	५	
कार्यपूर्ती निकष (किमान ५ जर्नल कार्य पूर्ण करणे)	५		तोंडी परीक्षा	५	
एकूण	१०		एकूण	१०	

अंतर्गत परीक्षकाची सही

बाह्य परीक्षकांची सही

अनुक्रमणिका

अ.क्र.	घटकाचे नाव	पान क्रं.
	व्यास्तिक प्रदूषणाची गाहिती	
1.1	व्यास्तिक प्रदूषण म्हणजे काय ?	
1.2	व्यास्तिक उत्पादन : एक उपयुक्त स्रोत	
1.3	व्यास्तिकची वैशिष्ट्ये	
1.4	व्यास्तिक कुठर वगळता येईल आणि कुठर येईल ?	
1.5	पर्यावरणाचा समतोल राखण्याच्या दिसणाऱ्या पाईक होण्याची पात्रता माझ्या अंगी	
1.6	याव्यतिरिक्त प्रदूषणाचे परिणाम	
1.7	माझ्या परित्या, गावाच्या आणि देशाच्या पर्यावरणाच्या ताल राखण्याच्या दिसणाऱ्या पाईक होण्याची पात्रता माझ्या अंगी	
1.8	माझ्या परित्या, गावाच्या आणि देशाच्या पर्यावरणाच्या ताल राखण्याच्या दिसणाऱ्या पाईक होण्याची पात्रता माझ्या अंगी	
1.9	माझ्या परित्या, गावाच्या आणि देशाच्या पर्यावरणाच्या ताल राखण्याच्या दिसणाऱ्या पाईक होण्याची पात्रता माझ्या अंगी	
1.10	व्यास्तिक प्रदूषणामुळे कोणते आजार होतात.	

POLLUTION

प्रस्तावना :-

प्लास्टिक वस्तूंच्या मुळे लोकांचे जीवन अगदी सोपे झाले कारण प्लास्टिक च्या पेशीतून आपण कोणताही बाजार अनु शकतो तसेच प्लास्टिकच्या अनेक अश्या वस्तु उगडेन ज्याचा धरगुती वापरासाठी शेजच्या जीवनामध्ये उपयोग होतो पण सध्या प्लास्टिकच्या पृथ्वीवर इतका जमाव झाला आहे कि त्यामुळे माणसांच्या, जनावरांच्या आणी जंगली प्राण्यांच्या आयुष्यावर याचा वाईट परिणाम होत आहे. तसेच यामुळे जमीन आणी पाण्याचे देखील प्रदूषण होत आहे.

प्लास्टिक प्रदूषण म्हणजे पृथ्वीच्या वातावरणामध्ये म्हणजेच जमिनीवर किंवा पाण्यामध्ये जर प्लास्टिक वस्तु (प्लास्टिक पिशवी, प्लास्टिक बाटली किंवा कोणताही कुसरी प्लास्टिक वस्तु) किंवा कोणत्याही प्रकारचे प्लास्टिक मोठ्या प्रमाणात जमा झाले असेल तर त्याला प्लास्टिक प्रदूषण म्हणतात.





GLASS BOTTLES कांच की बोतलें



ज्वाळीत प्रदूषण म्हणजे काय ?

पृथ्वीवरील प्रदूषण निविद्य कारणांमुळे अपायकारक वाढत आहे, त्यापैकी सर्वात लक्षणीय म्हणजे ज्वाळीतचा अतिवापर. ज्वाळीत अत्यंत कार्बोडशीर आहे. आजच्या बहुतांश वस्तू ज्वाळीत अंत्यत कार्बोडशीर आहे. आजच्या बहुतांश वस्तू ज्वाळीतच्या आहेत. आजच्या युगात ज्वाळीतच्या युग म्हणतात. अनिशयोक्ती नाही. दैनंदिन जीवनात ज्वाळीतच्या वापर वाढताना मिळत आहे. ज्वाळीतच्या वापर आता जवळ - जवळ प्रत्येक उद्योगात केला जातो म्हणून मुलांच्या खेळण्यापासून ते ऑटोमोबाईल आणी विमानापर्यंत सर्वच गोष्टींमध्ये आणी ज्वाळीतच्या वापर केला जातो. ज्वाळीतच्या वापर वाढल्याने ज्वाळीत - क कचरा ही समस्या अधिकच वाढली आहे. ज्वाळीतच्या कचरा ही आजच्या जगात उपयुक्त बनली आहे. जे जगभर उपाडू शकते.





GARBAGE DUMPING कचरे के ढेर



प्लास्टिक उत्पादन हे एक उपयुक्त स्त्रोत -

प्लास्टिकच्या निर्मिती ही निची विल्हेवाट लावण्याइतकीच महत्वाची समस्या आहे, तेल, पेट्रोलियम आणि इतर प्रकारचे इंधन यासारख्या जीवाश्म इंधनाचा वापर करून प्लास्टिकची निर्मिती केली जाते. ही जीवाश्म इंधने नूतनीकरणीय नसलेली संसाधने आहेत ज्यात प्रवेश करणे देखील उनाढानात्मक आहे.

या जीवाश्म इंधनाच्या उखननासाठी महत्वपूर्ण श्रुतवणक आणि संसाधने आवश्यक आहेत आणि जर आपण प्लास्टिकच्या निर्मितीमध्ये त्यांचा वापर सुरु ठेवला तर तो दिवस दूर नाही. ते केवळ पूर्ण होतील, ज्यामध्ये आमचे ठरलेले महत्वपूर्ण देखील कार्य देखील ठप्प होताने.





PLASTIC WASTE

प्लास्टिक कचरा



प्लास्टिकची वैशिष्ट्ये

• प्लास्टिक इतर धातूंच्या तुलनेत हलके असल्याने ते वापरण्यास अधिक सोयीचे आहे.

• प्लास्टिक जवळ - जवळ कोठल्याही आकाराने मोल्ड केले जाऊ शकते.

• प्लास्टिकमध्ये उच्च तन्म्य शक्ती असते, ज्यामुळे ते अत्यंत टिकाऊ होते. परिणामी, प्लास्टिक अधिक वजनाचे समर्थन करू शकते.

• प्लास्टिक पुनर्वापर आल्यानंतर त्याचा पुनर्वापर करता येतो.

• पाणी आणि शंभू पेयार्या वाटल्या - मध्ये प्लास्टिकचा वापर पारदर्शक - तेमुळे होतो.

• त्यात प्लास्टिक - प्रतिशोध गुणधर्म आहे.

• प्लास्टिकचा विद्युतवाहकतेमुळे विद्युत तारामध्ये इन्सुलेटर म्हणून वापर केला जातो.

