

महाराष्ट्र शिक्षण समिती द्वारा संचलित

महाराष्ट्र महाविद्यालय, निलंगा



प्रमाणपत्र

प्रमाणपत्र देण्यात येते की, कुमार / कुमारी

Kshirsagar Mangesh

Ranjendra

इयत्ता

BA-TY

हजेरी क्रमांक

33

शैक्षणिक वर्ष 20-2023-24 मधील प्रकल्प कार्य

मृदा प्रदूषण

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 : 18/10/2023

Robby
मार्गदर्शक

परिक्षक


Principal
Maharashtra Mahavidyalaya
Nilanga-410521 Dist. Nanded
प्रिन्सिपल / उपप्रिन्सिपल

अनुक्रमणिका

अ.क्र.	घटकाचे नाव	पान क्र.
	मृदा प्रदूषण	
1)	प्रस्तावना	
2)	महत्त्व	
3)	उद्दिष्ट्ये	
4)	प्रकार व स्रोत	
5)	परिणाम	
6)	उपाययोजना	
7)	मृदा प्रदूषणाचा द्रवा तसेच जल	
	प्रदूषणाची संबंध	
8)	निष्कर्ष	

प्रस्तावना :-

पर्यावरणात अज्ञानाचे काही नैसर्गिक घटक तसेच मानव निर्मित घटक जेव्हा पर्यावरणास हानी पोहचवतात तेव्हा पर्यावरणामध्ये अस्तित्वात असणाऱ्या अनेक घटकांमध्ये अस्तमतील निर्माण होतो. आणि त्याचा परिणाम हा त्या घटकांच्याच मुख्यत्वे जैविक घटकांचा अस्तित्वावर होतो. आज पृथ्वीवर अनेक नैसर्गिक आणि मानवनिर्मित घटकांचा परिणाम होऊन मानवासमोर मोठ मोठ्या पर्यावरणीय समस्या निर्माण झाल्या आहेत.

मृदा प्रदूषण ही एक त्यापैकी समस्या आहे. सर्वसाधारणपणे जेव्हाही वस्तूचे किंवा पदार्थाचे खालेले दूषीकरण म्हणजे पर्यावरणीय प्रदूषण होय.

पर्यावरणीय प्रदूषण हे नैसर्गिक घटकांमुळे किंवा मानवाच्या कृतीमुळे निर्माण होतो. विषारी घटक जमिनीत मिश्रळ्याने निसर्गातील मृदा दूषित होते. यानुसार भूमि प्रदूषणाच्या समस्या निर्माण होतात.



भरत :-

पृथ्वीवर इतर धातूंप्रमाणेच मानी दा
 येजिल्ल एक भरतवाचा धातू आहे परंतु
 आज उद्योग धंद्यातून वापर पडणार
 याडपाणी प्रकृषिा न करता जसेचम नसे
 जमिनिमध्ये साठव्याने मोठ्या प्रमाणावर मानी
 प्रुडून धडून येत. त्याचप्रमाणे शेतीमध्ये
 रासायनिक यवतांचा वापर जास्त केल्याने
 नसेच कचरा जाळल्याने मृदा प्रदूषित होते
 वाढत्या लोकसंख्येचा विचार केला असता
 निवार उपलब्ध केला जातो त्यासाठी
 मोठ्या प्रमाणात जंगलतोड केली जाते परंतु
 मोठ्या प्रमाणात केल्याचा या जंगलतोडीमुळे
 जमिनिची धूप मोठ्या प्रमाणात होते मृदेचे
 प्रदूषण ~~वेगवेगळ्या~~ मृदा प्रदूषणाचे स्त्रोत
 शोधून त्याचे निर्मुलन उभा प्रकार करता
 येईल यावर उपाय शोधून घेतले आहे .
 ज्याप्रमाणे स्त्रोतवांना दवा आणि पाणी
 अत्यंत भरतवाची आहे त्याचप्रमाणे त्याचप्रमाणे
 मानीही सितक्याच प्रमाणात भरतवाची आहे
 मानी वनस्पतींना आहार देते आणि
 त्या मानीवरच सर्वच सृष्टिव अवलंबून
 असतात .

पर्यावरण आणि शाश्वत विकास : प्रकल्प कार्य

...: पाठ



RUSTED METAL SCRAP जंग लगे हुए मेटल स्क्रैप



उद्दिष्टे :-

- * मृदा प्रदूषण अंशपना समजून घेणे.
- * मृदा प्रदूषणांचे प्रकार आणि स्त्रोन याबबत अविस्तर माहिती माधून घेणे.
- * मृदा प्रदूषणाच्या कुरणांचा अक्यास करणे.
- * मृदा प्रदूषणामुळे होणाऱ्या परिणामांचा अक्यास करणे.
- * मृदा प्रदूषण रोखण्यासाठी करणाऱ्या उपाययोजनांची माहिती घेणे.
- * मृदा प्रदूषणामुळे होणारे नुकसान.
- * मृदा प्रदूषणाच्या दवा तसेच नलस-दूषण रोखण्यासाठी अक्यास अंतर्घ.



प्रकार व गती :-

निष्ठा आणि जमिनीची भौतिक तसेच रासायनिक
घटक विपरित परिणाम आणू शकतात.
त्याच्यामुळे मृदेची गुणवत्ता खालावते.
पुढील काही घटक मृदा हळूहळू होण्यास
कारणी भूत ठरतात.

1) मातीची छूप :-

जमिनीच्या वरच्या थराची
माती वाऱ्याच्या प्रक्रियेमुळे तसेच वाहत्या
पाण्याबरोबर वाहून जाणे ही एक
नैसर्गिक घटना आहे. मातीची मोठ्या
प्रमाणावर छूप ही पावसांमुळे होते.

