

71

B. Com. IV

महाराष्ट्र शिक्षण समिती द्वारा संचलित

महाराष्ट्र महाविद्यालय, निलंगा

ता. निलंगा जि. लातूर

B. Com



पर्यावरण प्रकल्प कार्य पुस्तिका



महाराष्ट्र शिक्षण समिती द्वारा संचलित

महाराष्ट्र महाविद्यालय, निलंगा



प्रमाणपत्र

प्रमाणपत्र देण्यात येते की, कुमेर / कुमारी मुल्ला शुभरया

आबास इयत्ता बी.बी.एम.टी. हजेरी क्रमांक

शैक्षणिक वर्ष २०२३-२४ मधील प्रकल्प कार्य जल पुढुषण


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 : १८/१०/२०२३


मार्गदर्शक

परिक्षक


Principal
Maharashtra Mahavidyalaya
प्राचार्य / उपप्राचार्य

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

पर्यावरण

प्रकल्प कार्य लेखन वही

(Environmentakl Project Work Book)

WATER POLLUTION

विद्यार्थ्यांचे नांव मुल्सा शुभरया आबास
वर्ग बी. फॉर्म. ए. ११ तुकडी (-) क्रमांक ७३
प्रकल्प कार्याचे शिर्षक जल प्रदुषण
Water pollution

प्रकल्प स्वरुप : वैयक्तीक / गटामध्ये :

- १) _____
- २) _____
- ३) _____

प्रकल्प मार्गदर्शकाचे नाव : विष्णु रेड्डी सर

प्रकल्प मार्गदर्शकाचे नांव : _____



सेमिनार

अंतर्गत परीक्षकाचे मूल्यमपन गुण

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

बाह्य परीक्षकाचे मुल्यामापन गुण

निकष	कमाल गुण	मिळालेले गुण
रोमिनार अहवाल	५	५
तोंडी परीक्षा	५	५
एकूण	१०	

जर्नल कार्य

अंतर्गत परीक्षकाचे मूल्यमपन गुण

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

बाह्य परीक्षकाचे मुल्यामापन गुण

निकष	कमाल गुण	मिळालेले गुण
जर्नल कार्यपूर्ती	५	५
तोंडी परीक्षा	५	५
एकूण	१०	

अंतर्गत परीक्षकाची सही

बाह्य परीक्षकांची सही

अनुक्रमणिका

अ.क्रं.	घटकाचे नाव	पान क्रं.
1.	पुस्तकाची उद्दिष्ट्ये	
	विषयाचे महत्त्व	
3.	पुस्तक कार्यपद्धती / अभ्यासपद्धती	
4.	निरीक्षण	
5.	निष्कर्ष	
6.	संदर्भ	

४- पुस्तिका

जल प्रदूषण ही एक महत्त्वपूर्ण पर्यावरणात्मक समस्या आहे. पृथ्वीवरील शरीराच्या अस्तित्वासाठी पाणी हे अतिशय महत्त्वाची भूमिका आहे. पाण्याचा रसायनाचा राजा म्हणतात, हे एक निस्सह्य अम्लचकारक रसायन असून हजारो पदार्थांमध्ये मध्ये सामावून घेण्याच्या वैशिष्ट्यमुळे त्याला 'वैश्विक द्रावण' [Universal solvent] असे म्हणतात.

आज मानवामोर अनेक मोठ्या-मोठ्या समस्या आहेत त्यापैकीच जलप्रदूषण ही एक समस्या दिवसेंदिवस मोठ्या प्रमाणावर वाढत चालली आहे. बेसुमार वाढत जाणाऱ्या लोकसंख्येला पिण्यासाठी स्वच्छ पाण्याचा पुरवठा करणे आवश्यक होताना दिसत आहे. आज विकसनशील देशातील देशात लोकांना पाण्याच्या समस्या मोठ्या प्रमाणावर सामोरे जावे लागत आहे.

भविष्यात पृथ्वीची पाण्याची गरज भागविण्यासाठी पाण्याचे योग्य ते व्यवस्थापन आत्तापासूनच करणे आवश्यक आहे. आज पाण्याच्या व्यवस्थापनाच्या विविध पद्धतींचा अवलंब करणे पाण्याची वचत करणे गरजेचे आहे.





* जलपदुषण प्रकल्प उद्दिष्ट्ये *

पाण्याच्या पदुषिकरणाबाबत अधिक माहिती जाणुन घेणे .

पाण्याचे महत्त्व समजुणे वेणे

पाण्याच्या पदुषणास कारणीभूत
स्रोताचा अभ्यास करणे .

पाण्याच्या पदुषणाचा होणाऱ्या
घातक परिणामाचा अभ्यास करणे .

जलसंवर्धन आणि जल व्यवस्थापन
पध्दतीचा अभ्यास करणे .





* जल पुदुषण पुरूप विषयचे महत्त्व

आणि मोठ्यात असे पृथ्वीवरील शिवाहीन आहे. आक्या शेजच्या जीवनात पदोपदी पाण्याची गरज भासते. पाण्याचा वापर इतरांवरच मर्यादित नाही तर चिनासही, शेतीसाठी, वीजनिर्मितीसाठी तसेच मोठे - मोठ्या कारखान्यांमध्ये पाण्याचा वापर मोठ्या प्रमाणावर केला असून

विविध प्रकारच्या कारखान्यातून तसेच लोकवस्तीतून बाहेर पडणारे दूषित पाणी हे पाण्याच्या स्वच्छ स्तोतात सोपले जाते. जलपुदुषण ही समस्या दिवसेंदिवस वाढत चालली आहे. जर हे असेच चालत गेले तर येणाऱ्या काळात मातवाला जल पुदुषणाच्या समस्यांचा सामना करावा लागणार आहे हे सारे बाबपयासाठी यावर योग्य ते उपाय - योजना आखून जल पुदुषण कमी करणे आवश्यक आहे. त्यासाठी प्रत्येक नागरिकाने हातभार लावले पाहिजे म्हणून जल पुदुषण हा प्रकल्प अत्यंत महत्त्वाचा आहे.

