

महाराष्ट्र शिक्षण समिती द्वारा संचलित

महाराष्ट्र महाविद्यालय, निलंगा



प्रमाणपत्र

प्रमाणपत्र देण्यात येते की, कुमार / कुमारी

Ebite Vaishnavi Sum

इयत्ता B.A Tj

हजेरी क्रमांक

08

शैक्षणिक वर्ष 20-2023

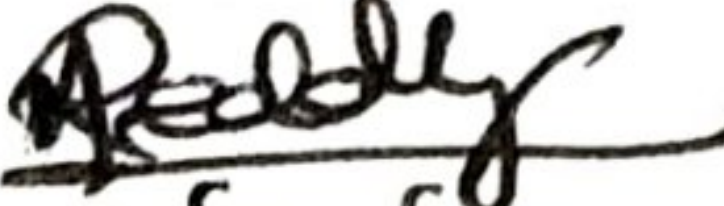
मधील प्रकल्प कार्य

अपारंपारिक उर्जासाधन

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


मार्गदर्शक

परिक्षक


Principal
Maharashtra Mahavidyalaya
Nilanga 413521 Dist Natur
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 Ebite Vaishnavi Suresh.

वर्ग BA Ty. तुकडी _____ क्रमांक 08

प्रकल्प कार्याचे शिर्षक अपारंपारिक उर्जा साधने

प्रकल्प स्वरूप : वैयक्तीक / गटामध्ये :

१) _____

२) _____

३) _____

प्रकल्प मार्गदर्शकाचे नाव : _____

प्रकल्प मार्गदर्शकाचे नांव : _____



अनुक्रमणिका

अ.क्र.	घटकाचे नाव	पान क्र.
1]	प्रस्तावना	
2]	ल्याख्या	
3]	स्रोत	
4]	उर्जास्रोत	
ii]	पठन उर्जा	
iii]	जलविद्युत केंद्र	
iv]	भरती व असेटिची उर्जा	
5]	उर्जा वरतीचे मार्ग	
6]	फायदे	
7]	तोटे	
8]	उपाययोजना	

* प्रस्तावना :-

पारंपारिक उजचे स्त्रोत कधीतरी संपणारे असुन ते पुन्हा एकदा चटकन निर्माण करणारे करता थणार वाहित असुन गोष्टी मेल्यावर कुजतात आणी लाखा वषांता त्याचे इथनात रूपांतर होत असुन त्याला अक्षुण्णित उजा म्हणतात.

याकूलत सुरुवात वारा, समुद्राच्या लाटा लहरी आणी कुठामातील उदोता या गोष्टी मात्र कधीच न संपणाऱ्या आहेत त्यामुळेच त्यांना अक्षुण्णित उजा स्त्रोत म्हणतात. शनिज उजा आणी अगु उजा स्त्रोताच्या तुलनेत या स्त्रोतापासुन मिळणारी उजा फार पसरट स्वरूपाची असते त्यातल्या त्यात वार आणी लाटा तिचे सुरु उज्या निरूप स्वरूप आहेत सुरुच्या उदोताने वातावरणाचे तापमान वाढते त्यामुळे हवेत मोठ्या प्रमाणावर हालचाल होऊन तिचे रूपांतर वाऱ्यात होत पुढे वाऱ्याने समुद्राच्या पाठ्यात मारहाण्या लाटा उदोतात आणी त्यातुन खूप मोठ्या प्रमाणावर उजा मिळुन शकते इतके सगळे असुनही यापेकी कोणताही उजा स्त्रोत पारंपारिक उजा स्त्रोताला थोड्या पयाथ ठरू शकलेला नाही. अपारंपारिक उजा स्त्रोतातल्या एखाद्या स्त्रोतापासुन निरूप स्वरूपाची उजा मिळू शकेल का अस। प्रथम सध्या जागतिक स्तरावर चालु आहे.



०५/०२/२०२१ :-

जो उर्जासाधने कधीही संपत नाहीत किंवा त्यांचा कधीही नश होत नाही अशा स्रोतांना अपारंपारिक उर्जासाधने किंवा स्रोत असे म्हणतात.

उदा :-

सौरउर्जा, पवनचक्की, पवनउर्जा, गरमि आदीची उर्जा, जलविद्युत ऊर्जा इत्यादी साधने कधीही संपत नाहीत म्हणून त्यांना अपारंपारिक उर्जासाधने असे म्हणतात.



* स्त्रोत

① उर्जास्त्रोत :-

उर्जा म्हणजे मिळणारा स्त्रोत म्हणजे
 शुभ इतर उर्जा स्त्रोतांपेक्षा और उर्जा कितीतरी
 अधिक कायद आहेत तो एक न संपणारा
 स्त्रोत आहे प्रदुषण मुक्त आहे आणि
 इतना प्रमाण त्यातून कोणतेही प्रकारचे
 विषारी पदार्थ बाहेर पडत नाहीत आणि
 त्याच्या साठ्यावर कोणताही देश विविध
 हालू शकत नाही और उर्जा कायदा
 वापर झाला तर एक कायदा विनामुल्य
 स्त्रोत आपल्याला उपलब्ध होईल वानूवर
 प्रदुषित होणार नाही आणि अप्रदुषणीय
 उर्जा स्त्रोतांवर आपण जो परदेशांवर अवलंबून
 आहोत ते परावलंबन केली सुय प्रकाशान
 अनेक तरेत किरण आहेत ते आपण
 स्वतःच पाहू शकतो. पाहू शकतो.
 जोमळ, पारवा, गिळ, हिरवा, पिवळा, नारंगी
 तोंडा या रंगांच्या तरंगाला वेगवेगळ्या
 असतात आपल्याला साध्या डोळ्यांनी जे दिसत
 नाही ते इतर काही अत्याधुनिक उपकरणांनी
 पाहता येते सुय प्रकाशान अतिगिळ आणि अवशर
 अश्या आणि वानू प्रकारचे किरण असतात
 अतिगिळ किरणांची तिगता सध्या दिसताय
 इतर किरणांपेक्षा शक्ति असत.
 अतिगिळ किरणांमुळे सौरदाह होतो
 मनुष्य शरीराच्या ल्येस अतिगिळ



किरगोष्टी S(D) जिवनसूच्य मिळते
अवरका कि २०११ मुळ सुच्य कि २०११ ची उलोता।
तसेच लक्ष्य जाणवता.

सौरऊर्जा संपादन आलीम तीग प्रकारे सौर
उर्जा मिळवता येते.

अ) सुच्य प्रकारातील उलोतेचा वापर
करता.

ब) सुच्य उर्जेचे विजेत एकदम रूपांतर करता

क) प्रकाश संप्रेषण अथवा उष्णिक प्रक्रियेतुम उर्जा
संपादन करता.

परंतु सौर उर्जेचा थरास्वी वापर
करण्यातुवा मोठ्या समस्या सोडवायला
दिव्याल पाहिला समस्या म्हणजे सुच्य प्रकार
विरळ आता सध्या पसरलेला असतो.

अली कुसर म्हणजे रात्री साठी अथवा
ठंडावा ठंडाक विवनासाठी सौरऊर्जा साठवणे
लागत.

