Yashoda Girls' Arts & Commerce College,

Nagpur



Project in Environment Science

Session: 2021-2022

Name of the Project: Project on Saving of Electricity

Number of Students Enrolled: 09

Name of Co-ordinator : Dr. Lalita Punnaya



Yashoda Girls' Arts & Commerce College Affiliated to Rashtrasant Tukadoji Maharaj Nagpur University, Nagpur

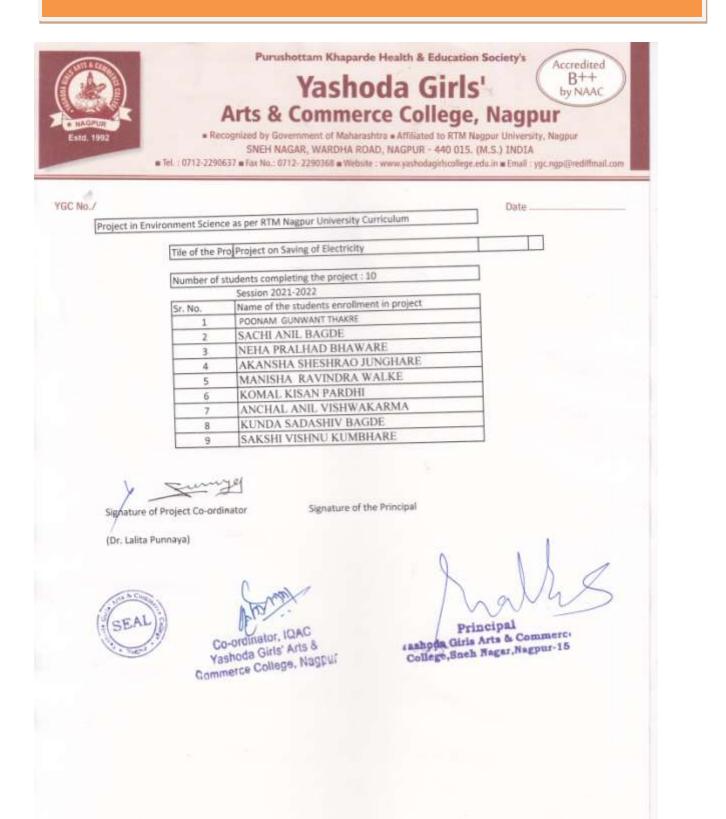
Affiliated to Rashtrasant Tukadoji Maharaj Nagpur University, Nagpur NAAC Accreditation B++ with 2. 82 CGPA Sneh Nagar, Wardha Road, Nagpur. 440015

Brief Report of Activity

Academic Year- 2021-2022

Name of Project	Project on Saving of Electricity		
Academic Year of the project	2021-2022		
Subject/ Course under which the project is taken	Environment Science		
Number of students Completing the course	09 Students		
Brief Report	Envir Unive comp	onment Science as one of the rsity in which the project w lete. Accordingly 09 studen	city was given to the students of the compulsory course of RTM Nagpur work is mandatory for the students to ts completed the project and submitted awarded grades on their project work.
Project outcomes	:	saving of electricity. They found out different They completed the proje ordinator.	through the project regarding the aspects of the topic under study. A set under the guidance of the course co-
Number of Beneficiaries:	They are now able to handle project on another topic also. Students: 09		
Criterion No: I	Metric No: 1.3.2		
Signature of Course Co-ordinator		Signature and Stamp of IQAC Co-ordinator	Signature & Stamp of Principal
Sump		Co-ordinator, IQAC Yashoda Girls' Arts & commerce College, Nagpur	Principal Commerce College, Nagpur-15 Commerce College, Nagpur

List of Students Completing the Project



TOPIC: DATE: 2021-2022 Name :- Ankita Suresh Sodghare. class :- B. COM. TT (4th sem) College :- Vashoda Givis Arts & Commerce College. Mobile No :- 7666428581 Department of Enviornment Studies Project - B.Com II EVS. Project Subject Name उर्जा : वापर व बचल - उर्जा निर्मिती उर्जेया गेर्ववापर, उर्जी संवद्त्रि Principal rashora Girls Arts & Commercs College, Sneh Nagar, Nagpur-15 SEA FOR EDUCATIONAL USE Δ.1

★ उजी : यापर प वचत - उर्जा जिर्मिती, उर्जेचा ठौववापर, उर्जा संवर्द्यान

उर्जा :- वापर व वचत

DATE:

अञ्तावना १-

TOPIC:

उर्जा (Energy) म्हठाजे कोठाताही ओगिक वदल द्यहविज्याची अव्यवा कार्य करव्याची क्षमता होय. कर्जा म्हलजे कार्य क्षमता. कर्जा निर्मितीआही इंद्यन आवस्पक आसते. फर्जी ही अदेव स्टियर असते. इर्जी निर्माण वा लब्द करता खेत नाही ती फक्त प्रका कर्याद्वर क्रम-या ऊपात वहलता येते. (उर्जेच्या सक्षयतेचा नियम) कर्णेचे दोन प्रकार साहेत. शातिज कर्जा आही कियतील कर्जा. जिल्ल्या बेगात कर्जा जावल असते आणि तांबच्या बंगान कमी असते. मंहाँपी म्हठाजे ऊर्जीचे प्रका क्वरूपातून प्रजन्मा क्वरूपात कर्पातर होत कारताना अपयोगाल न येऊ अक्लेली उर्जा. अकाता, प्रकाश किंवा वीन हे उर्जीये प्रकार आहेत. रेखूंची असी वाहनी म्हवले रेप्रेची जनीज उर्जी वाहते. अर्जेलाही वस्तुमान आसते अर्ज ही माठासाव्या जिवंत 11क क्रांतीची जोस्ट आहे. प्रंतू मानव हा मा उर्जेचा युकीचा प्रकापयोग कबत आहे.

FOR EDUCATIONAL USE

A-1

10 - -The The P -1 arfille fa acor andour TINE BIR an winnen der Storm which A DE REIL at BIRL VE-165 जिल्ला । (गाँग की Same ing. Bur man new me mis asin her with

मांग्रेस काल काल लगांग गोर्गी स्थान कार्यन गरा कवस्तान्त्र द्वाचा व्यवसान कार्यन कार्यन कार्यन काल हे कार्यि प्राह्लक कार्यन केंद्रीन वर्षन कार्यन स्थान केंस हे कार्यन कर्तन हर्षना केंद्रीन वर्षन कार्यन स्थान क्रिक ही जाकार्यना विरंग हर्षन कर्तनी केंद्र

रब छ मनार कुल अंध

TOPIC: DATE: भौतिकज्ञास्त्रात, ऊर्जा ही परिसाठात्मयु मार्लमत्ता आहे जी वन्त्रवर काम फरव्यासाठी किंवा उध्धातेसाही वस्तमहमेग्रहो हस्तांतरित केली जावे आवह्यक आहे. ऊर्जी ही एक संराष्ट्रत प्रमाणात आहे, उर्जेच्या अक्षयतेचा जियम असा आहे की उर्जी ाक व्यक्तपातन कर्पालदेत केली जाऊ आकत. परंतु लभाव किंवा नहट केली जाड़ क्राकत नाही. उलचि एसआज मकक पुरुष आहे, जी उर्जा मरवादी करता ान्भुटमच्या याक्तीच्या विरुद्ध । मीहर अतरावर हलाविव्याच्या फार्य्याद्वारेहरूतांतरित कलेली अर्जी आहे. अर्जेच्या आमाज्य प्रकारांमह्ये पिरुठााऱ्या वरूतची सतीशील फर्जा आमाविष्ट जासते, शाक्ती क्षेत्रात प्रखादया वस्तत्त्या स्थानादवारे संचार्यत केलेली संझाव्य वर्जी, धन वस्त ओडून देवलेली लवाचेक अली, इंशन जलल्यावर ओव्ली जातारी बासायांतेक वर्ज, प्रकाश नेतारी तेजस्वी अर्ज आही वच्नूच्या सापमानामूळे ओखिक अर्जी काज्या अर्जी संस्थाधनांचा वापर केल्सानंतर घटलेला अर्जेचा ज्याठा जेसार्जकतेने भरवन लिखता, त्यांना अक्षयक्षम अभी संचाहने म्हणतात. या अभी अंस्पाद्यनांची पुनानिर्मिती होऊ आकते, त्रह्यूज त्यांना न्यूतनीकाम (रिन्युपावल) अप्त अंत्राचलेही उट्ठातात. A-1 FOR EDUCATIONA

ऊर्जेचा वापर आणि वचल 2....

DATE

TOPIC:

उर्जया वापर - अध्या अर्जेचा वापर व्ययं-पाकान्साठी, वीवावत्तीत्साठी, आाठी कोतीच्या इतव कामांसाठी केला जातो. 11कव अप्रैट्या मागवीपैकी भूडां, आर्मा, स्वयंपाय, आही दिवाबत्ती साही वापरनी जाते, आमीठा धरांमध्ये, विजेलरोवरय, प्रविसरात अपलब्दा अञ्चलेली झाडेझुड्रेप आहि केडोञ्झे ह्यांघाहा वापर ऊर्जा मिळाव व्यासाठी होतो. कोतीच्या कामांपेकी, पाली खेचलाचा पंपामाठी, अर्जेचा वापर प्रामुख्याने होतो. ही ऊर्जा मिलविष्याऱ्याठी वीज किंवा डिझेल हयांचा वापर केला जातो. मनुष्यव ठातून अपलल्हा होगान्या कर्जचा वापर डोतीच्या इतर फामायाही केला जातो. प्रकास भावातीन, सहान आणी स्रामान्य परिख्यितीलील स्रोतकरी, ओलिताची साठी कोरडवाद् जमीन, तसेच क्ली खाठी पुरूष ध्यांच्या, अर्जना वापर करवारा प्रदातील भोखा प्रसाठावर फरक डमाहलुन येतो. भारतामहरो, जिबं 70% लोक सामीता आंगांमच्ये वाहलात नियं आपना देवा विकावाच्या प्रभागिष ज्यावर बाहायचा असेल तर ग्रामील ऊर्जा आधिक्य सहल्वाची आहे. आपल्या खेड्योपेंकी 21 प्लेक खेडी आधि 50 टक्के ग्रामील घरांच अक्याप विद्युतीकरल झालेल

. FOR EDUCATIONAL

SEAL

TOPIC: DATE: अर्जेची बचल - ऊर्जाबचत ही कालाची सागणी व जयज आहे हे वायतत को जालाही नाकारता चेवार नाही. त्याचा परिणाम आताच्या पिढीला व ल्यापेझाही ठांझीवपने पुढच्या पिढीला भोगावे लागगार आहे. अर्जन बचत ही लहान-मोहे , २ भी - पुरुष. हारघुती - व्यावसायीक असी प्रत्येकाची जवाबरारी आहे. तरी खुद्दा क्साज व्यवस्थेत आ अंश्व्कारात अहिंगिची योगदान अनन्य साधारण असते व कर्जा व पर्यावरण विषयु न्यंवर्चन - बचत सोहिसेत सहिठीना बनर कोगापेक्षाहा जारन वाव आहे. सुळालच आहे त्या उत्पन्नांत खुयोज्य रितीने घर चालविष्याचे केरेशन्य तिला निम्फ्रीदला अस्ते, स्वतः ध्याचरण करावयाचे व तेच तेवज स्रातील प्रत्येक व्यक्तीला लावावयाचे यात त्रिची हातीती अस्तते या मारीशक्तोच्या माध्यामातून हवासान वदलायह प्यावरण संवदीनांब्राहे कर्जा संवद्यन केले जाउन शकते अर्मची वचत म्हणघे अर्जीनिर्मिती, जवाऊ जा कडाचा वापर कार्थवासतेने केला तर पर्यावरणाचा न्दान्स कमी होईल. कन्पना करा, आपल्या राशतीन जॉस सिलेंहर 11-बाव्या भारवडा जाज्य जालवयास अध्यवा विजेचे विज कमी ब्राज्याच्य अनापले कीती पेंचे बाचतीन. क्रापण वाचवलेने अर्जीचे 11क सूमिट हे जिसीवा केलेक्सा आर्जीच्या दोन भुनिटमहलके अस्तेन प्रदूषन कमी करव्यासाठीदेखील अर्मेची सम्पत करवो अरपेचे आहे. अर्जा मिर्मिती व त्याच्या वापराइके हतेने मोठ्या प्रमातात प्रदुवन होते. FOR EDUC A-1 SEA

कर्मचीत जयमा - एकर्मलजसा की महमती आहाली ल कारण काटे हे मान्सव पोमालमते साफामा वैह्यार आहे आप प्रतिग्रंड वाताच्या पिर्द्रेशा व स्थापेहरहे तंकी महेत-पुर्व्ह म पिर्द्रेशा सामले आगणांद विहे हमते बच्च से महान्-सी स्वर्म पूर्व्या सारत्सी स्वाप्यती हो स्वर्मणपति सी स्वर्म पूर्व्या सारत्सी स्वाप्यती साम्येणपति

भूत कारगी त भूत कारगीका भूति कारगीका संग्रीक कालीविं संग्रीक कालीविं



भाषताल सहिति स्वतं संग्रासली स्व स्वतं संग्रासली स्व रूभमान राज्ये विवर्णना राज्ये स्वयुत् राज्ये

TOPIC: DATE: उर्जा निामिती :- अर्जा म्हलजे कोलताही भोतिह बदल घडाविष्याची अयवा कार्य करव्याची क्षामता होय अर्जी कहणजे कार्य करव्याची होमता . अर्जी निर्मितीआही देखन आवरम् अर्जने अर्जन ही अर्देव स्थिर असते जर्जा निम्नातु वा नहर फरता व्येत नाही . ती फक्त प्रका रूपातून दुव्यन्या रूपात वदलता न्यते. राज्यातील अर्जीची पाढती मागणी लडात दीला नवीन व नवीकरणीय ८ अपारंपारिक ऊपरी उपरी क्लोतांचा विकास करने अपरिहार्य आहे. याकरिता मुबलक प्रसागान उपलब्ध अयागच्या स्रोर व जैविद्र अर्जा र्शातांचा वापर करून राज्यात पारेषठा विरहित ऊर्जा निर्मिती प्रकल्प विकसित करने अरमेचे आहे. व्यामुळे पार्वपारिक कर्जा क्लोलोबर पडणारा आर कमी होव्यास् व हरितव्यह वायूचे उत्सर्जन कमी होऊन निमहानि संतुलन राखव्यास मध्त होवार आहे. अहार प्रकारच्या परिषक विरहीत बीज जिमिती प्रकल्पामुळे राज्याची उर्जी गरल काही प्रमातान आग्यता येहल अध्यी व व्यामील आगतील टाकाऊ पदार्चाची समस्या कमी होउल पर्यावरू पोषक वीज लिमिती व ओदिय अल जिमितीय चानना मिळनार आहे. या स्वर्त वाबींचा आफल्याने विचार फळन पुहीलप्रामाणे प्रकानित धोरन जाहीर करव्यात येत आह. FOR EDUCATIONAL A-1



THE FIRE THE

กะเทศการณ์เหตุ เค้าการสถารณ์

an and a source source and finder an one work and an and a source and and a source and and a source and and an and a source an

कार्यम् हार्वम् वाकारमा भिवन्द हिः कार्म विमेतित हार्व वा हिंकान् के ग



स्मतः सचम्हा हः । -अविद्याः किराम् -अविद्याः किराम् - विर्वताः वर्णन् । विर्वताः प्रदर्णन् कि - स्वित्याः किन्द्राः कि

स्ट्रांस सम्बद्धाल परवा तिवार साहे विद्या अवारको । वहेली विवास तींगा देवर्गती क्रव्यान्तुचे । (कास्त्री । कहेंवी विवास करने साथान् विवास केलि कार्य वास्त्रीत स्थान्त्रां वेलाइ वीपर परे की । अव्या कर्म संस्थान केल्या वेलाइ वीपर परे की । अव्या कर्म संस्थान केल्या वेलाइ वीपर परे की । मा कर बार्य वासी का वास्त्रा केलाइ वीपर परे की । बार्य वासी का करवान कि हार के बार पुढी हा । से कि होर्व जन्हीय करवान के बार के साथ पुढी हा । से

TOPIC: DATE: व्यक्रिल हंशके म्हलले उबरे तर प्रवतीत्वा पोटात निञ्चानी आठवुन देवलेली ऊर्जा लहाावसी वर्षपूर्वीचे वृक्ष जामिनीत आडने जाऊन भूगअतिल्या जैसामीतु यासार्यानेकु प्रक्रियोवन स्वक्रिल देवनांमद्ये अपोतरित बनाले आहेत. आज आपठा वापरत असलेली ऊर्जची सर्व कर्षे सुत्वात अडनिल देखनापायून सेत आहेत. कडी कोलगा जावून आपन वीज बनवती. अर्जा जिमितीसाठी बंदान आवश्यक असते. रुजि ही भोदेव स्टिव अस्ते. अर्जी लिम्नलि वा नए करना चेत नाही नी फक्त पका रखपातून दुन्मन्या कपाल वदलता येते. महाज्ञाद्धात वीज जिमिती ही वेठविगळ्या भागनि केनी जाते त्यात प्रामुख्याने अजनितितिसाठी काही कोलसा स्वतिज लेल व नेसार्गेंड वासू जलविष्युत याचा वापर केना जातो वीजनिमिती करता वापरली जातात हे टबहिन्दन फिरवव्याख कविता ज्या उर्मेचा वापर केला जाती व्यानसार ओध्हीक विरयुव जलविरयुत अन्त्रविरयूत मेसार्जिक वायू असे प्रकार पहलात. विदभूत SEA FOR EDUCATIONAL USE Δ-1

TOPIC: DATE: अर्जना भेरपापर :- अर्जना भेरपापराचा पेख्र न्विताजनड क्राहे. पार्वादमा बाद्धाने विश्वोषतः न्चीनने आमह्ये जब मह्य मिलवने, तब व्याचा हमखास भेरवावर हा आरतासारख्या राष्ट्राला ह्लेकमेल करव्यासाठी केला जाऊ खाकती. खरे पाहता यास्तंदयति असवास् आंस्ट्राव्हीय कायदा अत्यंत सबळ आहि स्पद्ध आहे. त्यानुकार ज्यावेळी अर्झे प्रयोग होतान त्यावेळी त्यामच्चे नेसके काम झाले, हे जहा कालजीपूर्वक पाहते. प्रवद्ये नवे तर आप्नेट जे अयोग केने जातीन त्याची पूर्व कन्पना जगाला देवों आवश्यम आहे. या पार्श्वभूमीवर चीनच्या था अवध्योगारुडे जगाला जहां देवावे जागेल भाषि चीनची हरमता नवकी कीती आहे, हे पाहावे लागेल. जगाचे कामदे अहा। प्रकारच्या तंत्रज्ञाताला प्रक शञ्त्र म्ह्यून पापन करवासी परवाननी देत नाही तोन नियम चीनच्या विशेषात वापरना पाहीजे सावि या अर्मतून कोठाल्याही प्रकारे खायला- अच्छानामिती पञ्चता रोठार नाही) असे बजावले पाहिले. परंतू जीन असे कुठलेही आंत्य्याद्दीय कायरे पाळत नाही. दाहीन चीन समुप्रातील न्तीनच्या वाहत्यां दादाागरीच्या निमित्वाने ही बात अनेकदा दिखन आली. सेयील बेटांकर केक्क दावा क्तां अव्यापुरते भर्मादित ज वाहता ली किल्कंहत कव्यन सेथे आपले जल्करी तळ, जाविक तळ बन वव्यापर्यंत न्योनयी मजल जेली. FOR EDUCATION Δ-1

TOPIC: DATE: अभेरिकेसारटव्या जाशतीक महासत्तेच्या विन्तेद्यालाही नील या वाबत जुमानत नाही, हे त्यामूले आंतरराद्वीय कामदे पायदळी तुडवून चीन मा अर्चेचा भेरवापर करत बारमारमांची सिमिती करू साकतो. या पाइवभूमीकर भारतानेही आपले मंगोरान युक केले पाहिले. परंतु. या संक्षोचनासाठी प्रचंड प्रसारताल पेया रक्ती करावा लाजली स्टब्स् सापन्याला आलरराष्ट्रीय आगिदारी विकासेल कथावी जागेल. यासूत्र मग्रुपन अर्ची मंशोद्यन पुढे धेऊन जावे लागेन. तको ब्लाले नाही ,तर भारतालाच नके , तर अंपूर्व अभाला सीनच्या या भ्यूजन आर्थपासून सोका निर्माल होऊ वाकती. A-1 FOR EDUCATIONAL USE

Total the tribe the the the triange 10 10 Tres Fasting walter materi

TOPIC: DATE: उफी अंवर्द्यन :- १४ डिसेंबर हा दिवस आपन बार्व्हीय उप्तसिवदनि दिवस म्हणून व्याप्रश करतो या दिवडी आपता अंपूर्व देशात विविध िकाली चर्चासत्रे, yestin a arcitate aver असे कार्यक्रम आयोजित करते। ; पठा हे वर्षातूज प्रकर दिवशी न करना प्रत्येक दिवस, प्रत्येक भिनिराला आपण कर्जान्यवर्धन करुगे उच्छलेचे आहे. आपल्याला उपलब्ध असलेली डार्जी ही बहुतेक कक्कन लावकर नव्द होगाहे आणि अर्थादित मेसाईक स्त्रोतापायुक्त ानेर्मण होते ज्या देशनाला लयार होव्यास ३० लाख वर्षे जावी लागली त्याच ६० टकके आग सापन गेल्या २०० वर्षतिच खर्च केला आहे. आपल्या देशाल पेट्रोलिसम उत्पादने आयात कराती लागलाल. त्यामुळे खापल्याला पश्कीय चलन लर रहरी करावे लारुग्तेच पता आपली उपर स्यूरसा खोक्यात रोते. शिवाय अशामकोर होगाऱ्या उर्जा लिमिती . मुले पर्यावरणात्तीही अपरिमित हजी होत आहे. हवा स्मवीवर संवर्धन हा प्रकृत अपाय आहे. रूपनि अंर्वर्द्यन म्हलाजे परिलामाल फरक न करता उर्जेया न्याय उपयोग जाही उलेंच्या वापराझे प्रमाल कमी केको अली वारावतों हे अली लिमति करव्यापेस ्रवूप ज्योपे आहि विनयक्तीरों आहे. ल्याचे काहि उपाय म्बालीलप्रेकी आहेत FOREDIELSEN Δ-1

1) तुम्हाला काम जर्झल तेव्हा सुमचा पीकी / लेपराँप हाट डाऊज करा लब्सेच अवल जन्झेल लेव्हा दिवे, पंथे आही ब्लब विजेची उपकरती बंद ठेवा.

DATE:

TOPIC:

2) लुमच्या प्राओं से टेम्प सेटिंग २८ संशावर ठेवा.

3) ऑफिस्नला जातांना कार प्रलीग चा अप्रोग करा.

4) माथकोवेव्ह अव्हलमह्ये पदार्थ गच्म करव्यापेष्टा नेच्न वापरा.

5) लिफ्टोोवजी खाक्यता जिलेख वापया बाबीबाब्गही ते गांगलंग

दबील व्यर्व उपाया मिळुज आपत रदुप प्रमालत तील वाचतु आकतो हे आपत केने तव भारतियम कवावे लगागतार नाही. आपता आपल्या देनंदिन आयुष्यात वीज आति क्रम वाचतुन आपला आठि देशाऱ्या विकास कब्ध्या, अशाप्रकारे आपता आज वाचवनेच्या विकेश कब्ध्या, अशाप्रकारे आपता आज वाचवनेच्या विकेश कायता आजच होतु आकतो , याताच 'ऊर्ज वर्गवर्द्यन वेहलतात

SEA

Δ-1

FOR EDUCATIONAL USE

Name :- Ankita Suzesh Satghaze

Class :- B. COM. I (4th Sem)

College :- Yashoda Girls Arts & Commerce college.

Mobile No :- 7666428581

DATE:

TOPIC:

Department of Environment studies

Project - B.Com .II

Project Subject Name :-

FOR EDUCATIONAL USE

38) प्लेंक्टिक चा वापर आहि पर्यावरहा.

प्रोपेक्ट तजाव कवलांना खालील सुद्रे लिहाते. 9) प्रक्तावना ८) व्यंकालित साहितीचे व्यक्त २) प्रक्लपाचे सहत्त्व व उर्रद्राक्टिये ७) लिस्कर्ष ३) कार्यपदराती ९) उपायन्योपना

A-1

प्रकतावना :-

DATE:

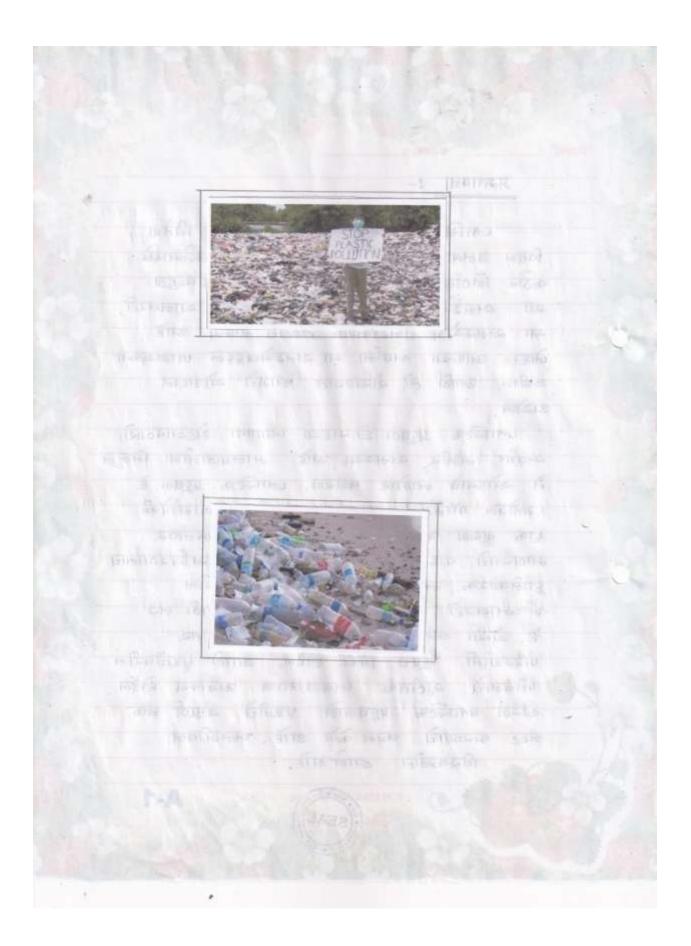
TOPIC:

प्लास्टिक प्रदूषित हा संपूर्व जजासाती सितेग विषय वनना आहे. प्लास्टिक पिंशव्यांदर वंदीसारखे कठोर निर्णय अनेक देशांच्या सरकारांकडूल या समरूयेवाबत होतने जात आहेत. यानंतरही, या समरूयेवाबत होतने जात आहेत. यानंतरही, या समरूयेवाबत होतने जात आहेत. यानंतरही, या समरूयेवाबत होतने जाहा सामर्थ केव्हा आपल्या स्वर्वना या समरूयेवाद्रत्ल जाहाक्षकता अह्वेन आही ती रोखण्यात झामये योजादान अर्येन

प्लास्टिक प्रदुष्ठा हो सहमा जजाला झेडसावतारी सर्वात अंझीर समस्या खोहे मानवजातीला मिळून ते सोडवावे लाग्नेल, कारत, जास्टिक प्रदुष्ठत हे 'क्लोबल वॉामेंग ' ट्या विलाझकारी परितामांपेकी एक सुख्य कारत डगहे ज्यास्टिक उत्पारलंगवर मालस्याचे वाहते सम्वलंबित्व केवळ परस्यविरुतालाग हामिफारक लाही ,तर त्यारा पृष्टवीवरील जीक्लावरही परिताम होत आहे. उनाठी जर हे जेत्या काळात सन्देच न्यालू वाहले तर परिस्थाती युपच बिकट होईल. आग्ने पृथ्वीवरील जीवंजाचे श्रहितक ज्वळजलवळ अख्यवर होईल. कार्या जार्यिक प्रद्वप्रजाले पृथ्वीचे व्यप्न व्यक्त विरुक्ळोत डनाले आहे. जनजीवन विरुक्जीत डनाले आहे.

FOR EDUCADEMAN

SEAL



प्लान्स्किच्या पित्राच्या पर्यावरूठा प्रदुष्ठलाचे प्रमुख कारता आहेत. एक पदार्थ म्हव्यज प्लान्स्कि हे नॉन- बायोडियेडेवल आहे आहे

DATE:

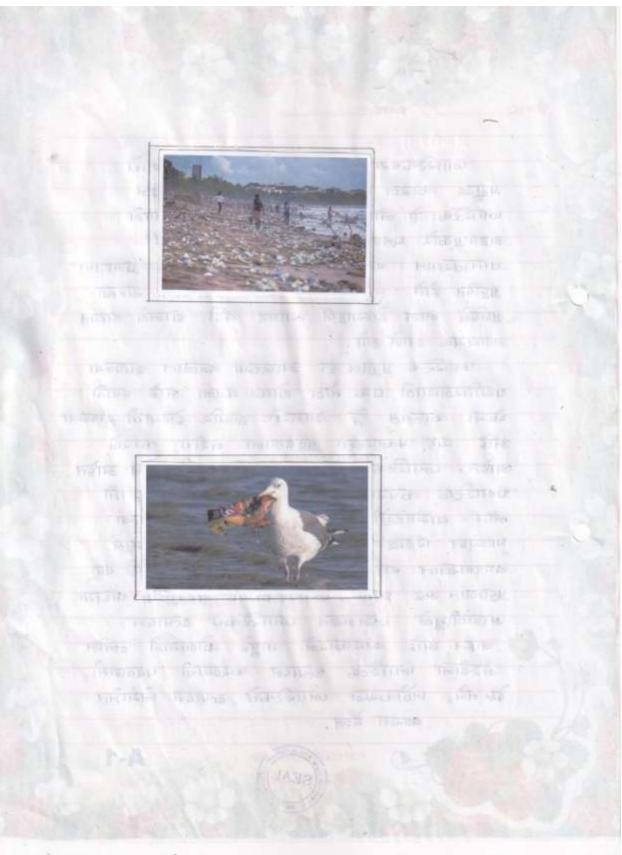
TOPIC:

अद्या प्रकारे प्लास्टिक पिश्चाव्या शेकको वर्ष वातावरकात बाहतात ज्यासुके ने प्रयंड प्रमाणात प्रद्वावेत होते. प्लास्टिक पित्राच्या झापल्या झहाचा (प्रकीपने लाग्ना होल्याप्रवीं त्यावर बंदी होलिने झत्यंत आवश्यक ह्याले ओहे.

प्लाहित्क प्रद्वतन हा आजच्या कालात उनापन्था प्रजीवरनासाठी एक मोठा होका बेजला आहे हमाती भेज्या काळात ते आगवी जंझीर होठ्याची उपकाता 6 आहे. या प्रकारच्या प्रावगाला वरीच कारले आहेत. क्लास्टिक प्रदूषणाचे प्रदारिणामही बरेच आहेत. र्पणाईटक कच्चा जो दिवसेंदिवस वाहत आहे तो जॉन - वाओडिरोडेवल आहे. जासिक माती किंवा पाठमाल रिश्रेय होत आही. हे बोकडी वर्षापास्त वातावर्यात बाहते आहि। जमीन , पाते आही वायु प्रदूषणात भद्र धानते. जगाउँहक्ट्या वर्द्धत्या वाहत्या भावाणीमुले जंबाअवात ध्लास्टिकचे उत्पादन वाहल आहे. अञ्चकार्क्त आपूर्व कोगत्याही लवीन संस्थिता प्लास्टिक उत्पादन करण्याची प्रवालगी कि नमे, अठीकम्ज क्यास्ट्रकचे उत्पादन नियान्नत वजरता मेरल.

FOR EDU

A-1



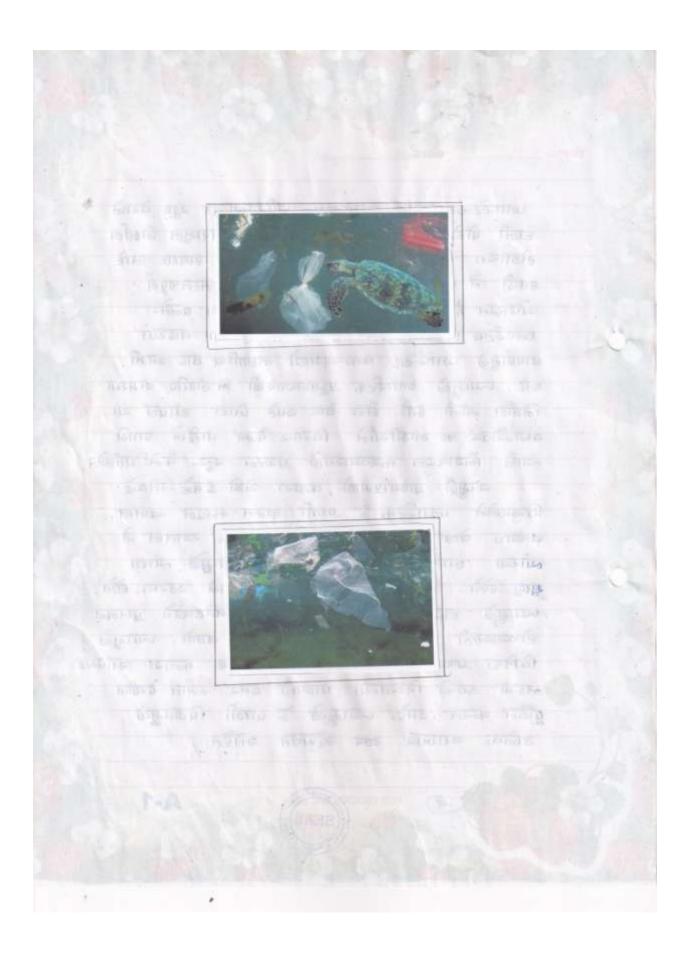
เสาร์ มนุษอง आपल्या प्रमीवर्याला ज्यूप वेगाले हाली पोहोचवत उनहे. ज्याहित्क आहित्यापासून लिसांग होगान्या करान्याची विन्हेवाट लावठी खुप अवहाड आहे अगठी ले पृद्यीवरील प्रदूषणामहथे देखील सहत्त्वपूर्ण ओगदाल देते , ज्यामुखे ती जागातिक ाचेंता बनते . Lonारिक पिकाव्या, आँही आाठी पार्तिच्रव्या वाढत्या वापरामुळे जनारेन्द्र कच-याभद्ये लखगीय ताढ झाली. आहे, ज्यास्ते जगार्ट्टक प्रदुषठाच्याव्यों क ठाम्रीव जगरुग निर्माठा झाली साहे. होत्त वेक आहे जेव्हा आपठा या अमर्केवर म आभीर्वाले विचार केला पाहिले सालि त्याचे जिराकरूग करूव्यासाठी प्रसत्न सूरू केले पाहिलेल वनमुदी प्राज्यांप्रमाठी, कत्त्वरा येखे इकडे - गतिकडे विस्ररलेले जगास्टिक हे पाठगि अन्म म्हणून खातात. बन्यारी वेला हे प्राणी सरपुर प्लास्टिक खाताल जे ल्यांच्या आतड्यांमध्ये अडकताल, ज्यामुळे त्यांचा मुरमू होते। र्जान्टिक कचरा कालांतराने खरान होते। ज्यामुखे हाद्य, मात्री आगी उत्तव कीटकांचे प्रजन्म होच्यासाठी ते सांगले जिवासस्याल बलते, ज्यासुळे विविद्या प्रकारचे रोठा होतात. प्लास्टिक क्यरा सापन्या नव्या आगि पिव्याच्या धाव्याचे इत्य क्लांत देखील पुषित करत आहे. ज्यामुले हे पाछी। पित्यामुले अनेक माजार अस्ट अवस्त आहेत

FOR EDUCAT

Δ-1

TOPIC:

DATE:



प्रकल्याचे सहलत -

DATE:

TOPIC:

प्लेगस्टिक प्रदूषत आपल्या पर्त्यावरुषाला खुप वेशाले हाली पोहोचवल आहे. प्लास्टिक आहिन्या-पारमुल जिमलि होगान्या कचन्याची विल्हेवाट लावले बुप अवहाड आहे आहि ले प्रद्वीवरील प्रयुषणामध्ये देखील महत्वपूर्ण जोशराल देले (ज्यामुळे ती जाशातेक) चिंता बनते.

प्लास्टिकच्या पिडाव्या पर्यावरू प्रदुषठााचे प्रमुख कांड्रा आहेत. एक प्रू पदांचे म्हबुम प्लास्टिक हे जॉन- बाबोडिग्रेडेंबल आहे आहि प्रखा , प्रकारे प्लास्टिक पिडाव्या खोकडो वर्ष वातावच्छात टाहतात प्र्यान्ने विद्याल्या खोकडो वर्ष वातावच्छात टाहतात प्र्यान्ने हे प्रचंड प्रमाठात प्रदुषित होते. प्लास्टिक पिडाव्या आपल्या झहाचा प्रर्णपठे जाडा होव्यापूर्वी त्यावर वंदी ह्यालठो अत्यंत आवस्यक ह्याने खाहे. किंवा त्यावर लेठही कर लावला आहे. तच्यापि , यावस्या प्रर्णपठे खोडवली ठोर्ला लाही कांड्रा ड्याच्यांची जंडवली ठोर्ला लाही कांड्रा ड्याच्यांची जंडवली ठोर्ला लाही व्याह्य द्यान्यां आग्ही.

FOR EDUCATION

प्लाइटक बंदी केली पाहिले

DATE:

TOPIC:

• प्रमान्नेक पित्राठ्यांसुळे उद्भवलेल्या समस्या

• ८०मास्टे पिशाव्यां मुळे होगाऱ्या काही समस्या मेर्डो आहेत.

प्लॅंग्स्टिक पिशाल्यांचा वापर अर्जादित करक्यासाठी विविद्य देशांच्या अरकाब्जे कठाव उपायवाजना का आजल्या आची अनेक काव्लो आहेतः

🖌 टाकड़ प्लाइटेकच्या पिश्रव्या जमीन साहि पार्ह मोल्या प्रमाणात प्रद्वाघेत करन आहेत.

(मार्केटक पित्राव्या प्रश्तीवर लयेच पाल्याल बाह्लाच्या प्राव्यांच्या जीवाना शोका लगन्या' आहेत.

टाकाऊ जास्तिक पिश्वाठयांद्रवारे खोडवलेली रसायने जामनोत शिर्जात आणि ती वांद्य बनतात.

. เตแर्क्टक पिश्राव्यांचा सालवी आवोग्यावर विपरित परिणाम होत शहे

A-1

FOR EDUCATIONAL USE

SEAL

उद्रपिहटन्मे :-

TOPIC:

DATE:

अवेच अन्ने लोक आहेत जे प्लास्टिक प्रकाच वेळी वायन्न्न फेक्ज देतात आहि त्यामुळे प्लास्टिकचा जमाव पाव्यामध्ये तन्नेच जॉमेनीकर मोध्या प्रमाठात ताहतो.

के प्लास्टिक पिशाव्या , प्लास्ति बाल्या किंवा ज्याहित खेळली आणि बतब वस्तु टाकल्यास प्लास्टिकवे प्रपुषता वाहते.

प्लाक्टिक हे क्वक्त खर्मते' आहि ते तकाऊ देखील आहे त्यामुळे लोक प्लाक्टिकचा वापव जाक्त करतात, आहि त्यामुळे प्लाव्टिल्फ प्रदूषत होते.

प्लान्स्टिक मुळे जामेनीवर मोठ्या प्रमाणात क्वरा निर्माण होतो .

FOR EDUCAT

A-1

में जेव्हा सापठा प्लान्शिकच्या वस्तु विंवा पिश्चाव्या जिलतो ल्यावेली ते जल्जन अन्मताना वातावरुगामहये विषान्नी बन्मायने मिन्नलतात साहि ते लोकांच्यासाठी साहि प्रार्ज्यांच्यान्साठी हानिकारफ अन्सते.

DATE:

TOPIC:

८लगार्क्टक जब चुकूल जनाववांनी खाल्ले सब जनाववांचा मृत्यू होऊ डाकलो लखेच हे प्लास्टिक जलचर प्राठमांवर देळील परिवाम करक डाक्ते.

८लगम्हिक पिराव्या आाठी हत्व प्लगाम्हिक वर्म्स लहान फठांमहत्रे मोछतात जे जामिनीत प्रवेश करतात दिंवा जलाबायांमहत्रे प्रवेश करतात ज्यामुळे प्लगास्टक प्रदूषणात ओठाजन होते.

FOR EDUCATIONAL USE

TOPIC:

कार्यपर्धती :-

DATE:

प्लास्टिकचे विद्यल् होत जसल्यामुळे प्लॅस्टिक फत्तवा तसाव जमिनीत गाडल्या जाऊन जमिनीच्या त्रुपुपीकतेवर परिलाम होतो . व्यमुद्रकिनारी , व्यमुद्राच्या तळाशी गेल्पाने झोतो . व्यमुद्रकिनारी , व्यमुद्राच्या तळाशी गेल्पाने झागरी जीवांना होका निर्माल झाला आहे. झैनेज सहये फज्ववा सडकुझ प्रूपारिस्थिती निर्मात होत आहे. व्याद्रम पर्यावरलाला गंभीर होका निर्मात होत आहे.

आजरमा आशुनिक थुशामहमे अर्वात लोकप्रिम आहि महत्त्वाय्मा आहित्म पेकी प्लास्टिकचे आहित्म आहि महत्त्वाय्मा आहित्म पेकी प्लास्टिकचे आहित्म आले आहे. या लोकप्रिमतेतुकत प्रचंड समस्मा निर्माण आहे. या लोकप्रिमतेतुकत प्रचंड समस्मा निर्माण काली आहे. त्यामुले प्लास्टिकचे पुनर्मप्रीकच्चा कदाते लाभतेत. कत्म्मामह्यून पुन्हा मेल प्लॅम्सिक मिळवते त त्यावर योग्य न्वतीन वपयोशी उत्पादन बनवते म्हलजेच प्लास्टिकचे पुनर्मप्रीकच्चा होय

प्लास्टिक संदीचा शफ्य आज्यलाने घेतनेना निर्त्य हा आग्राजिक चलवळ झाली पाहिले. कारण कोणताही के केवल काञदा केल्याने ती -

Δ-1

FOR EDUCATION

समस्त्रा सुदू सकत नाही आपत ल्या चलवली महसे अर्पानी सहमागी हो कन आपल्या क्सुंहारेला पर्यावरक प्रद्वितापासून वाचवने पाहिपे. त्यासारी प्लास्टिक बंहीच्या का र्याट्यांचे काटेको र-पालन करूक प्रशासनाला सहकार्य फैले पाहिप्रे.

DATE:

TOPIC:

फॉन्स्टिक कराऱ्याच्या स्नमस्येपायूच सुक्ती भिलविल्याही फोजत्या क्यांस सोजला केल्या जाऊ अकतात आचे स्नादरीफरण कर्यव्यात आहे.

 बाजायात जाताना व्यवतः स्त्रा कापडी पिडाव्या न्याख्यात दुकानदाराकडे माध्य लये.

• पिक्राज्मा, डवे इत्यारी वस्तुचा परत- पर्वत वापर कर्यावा जवीनचा आख्यह श्रद्ध जये.

पर्व्यावरूण प्रदूषण न्यमञ्चे बद्धल जाणीव जाणती करव्यासाठी प्रत्येकाने खादीचा वारा उचलावा व आपल्या वर्ञ्युद्यरेच रक्षण करोत.

FOR EDUCATIONAL USE

A-1

अंकलित साहितीचे अचरनप 1-

DATE:

TOPIC:

प्लॅस्टिक हा राक्टलेबित किंवा अर्था-कृत्रिम सेंद्रीय संग्रुजे असताऱ्या फोठात्याद्यी विस्तृत न्यामर्व्यार्थ्वी आमग्री आहे प्यांती जुळवठीं करव्यास्मार्थ्वी क्षसते साहि म्ह्यून ती धनते वर्न्तुमहंदे हफलली जाऊ झकते प्लॉस्ट्केंटी ही सर्व आमग्रीची सर्वसाहारठा प्रॉपर्टी ओह जी विसंडातपठो खंडित न करता विकृत होड आकते परंतु, मेटरियल पॅक्तिमरच्च्या वर्णात. ही अज्री पर्व्ता ओह फी त्यांचे वास्तविम्ह नाव या झामतेवुन मिलते. हा एक अद्याद्य ओह. ज्यास्टिक साधारणपठे उच्च आद्यि द्रव्यमान्नाचे न्येंद्रिय पॉलिमर्स क्षमतात, परंतु त्यामहत्वे अन्य पदार्थ अस्ततात. ते सहया कृत्रिम क्षसतात, यामान्यतः पेट्रीकेमिकल्स्म स्ट्रून मिलतात, परंतु बहुतेक नॉनेलायली मटेरियल जन्ने की कॉडलेंटिक हास्टि किंवा कॉन्ट्री जिंदर्सवासुन रोज्यूलोसिक्स व्यासारखे बनलेने खम्यतात्

कार्तन हा मुख्य हात्क असलेला परार्थ म्हलजे ज्यास्टिक, जमिनीच्या पोटातून किंवा अमुद्रातून भिरुणार तेल प्रथम अप्रदा केरून छात लागत.

FOR EDUC

अंकलित साहितीचे अचरनप 1-

DATE:

TOPIC:

प्लॅस्टिक हा राक्टलेबित किंवा अर्था-कृत्रिम सेंद्रीय संग्रुजे असताऱ्या फोठात्याद्यी विस्तृत न्यामर्व्यार्थ्वी आमग्री आहे प्यांती जुळवठीं करव्यास्मार्थ्वी क्षसते साहि म्ह्यून ती धनते वर्न्तुमहंदे हफलली जाऊ झकते प्लॉस्ट्केंटी ही सर्व आमग्रीची सर्वसाहारठा प्रॉपर्टी ओह जी विसंडातपठो खंडित न करता विकृत होड आकते परंतु, मेटरियल पॅक्तिमरच्च्या वर्णात. ही अज्री पर्व्ता ओह फी त्यांचे वास्तविम्ह नाव या झामतेवुन मिलते. हा एक अद्याद्य ओह. ज्यास्टिक साधारणपठे उच्च आद्यि द्रव्यमान्नाचे न्येंद्रिय पॉलिमर्स क्षमतात, परंतु त्यामहत्वे अन्य पदार्थ अस्ततात. ते सहया कृत्रिम क्षसतात, यामान्यतः पेट्रीकेमिकल्स्म स्ट्रून मिलतात, परंतु बहुतेक नॉनेलायली मटेरियल जन्ने की कॉडलेंटिक हास्टि किंवा कॉन्ट्री जिंदर्सवासुन रोज्यूलोसिक्स व्यासारखे बनलेने खम्यतात्

कार्तन हा मुख्य हात्क असलेला परार्थ म्हलजे ज्यास्टिक, जमिनीच्या पोटातून किंवा अमुद्रातून भिरुणार तेल प्रथम अप्रदा केरून छात लागत.

FOR EDUC

ल्यासाठी ते तापदुज वेशतेशख्या तापमानाला उकलगोरे भाग वेशले केले जातात. त्यापासुन्य बहूतेक अगल्या ज्यास्टिकची निर्मिती होते.

DATE:

TOPIC:

आस्त्राझांनी न अंजनाओं, वजनाने हलकी अखी दिकाऊ वस्तु स्हलजे 'जाहित्क हा परार्थ वनवला खरा ; पठा तो टाकाऊ झाक्यावर त्याचा जितात्रुं मुळे स्टास होत नन्सल्योने तो नव्द कव्ता नेत नाही. त्यामुळे प्रपुषन होते. परत वापनात न आगता नेतारे ज्यास्टिकचे पदार्थ टाकार्यचे कुठे आही त्यांची विलेखार लावयाची कक्की, ही न्यमस्त्र्या जञ्छार चार्चिली जात आहे. ज्यास्टिक उदमोगातूज लक्तावही लोकांना रोजगार मिळाला आहे, तन्त्रीही केवत्व योलगाय जिर्मितीचे आद्यन आहे क्ह्यूज ज्यास्टिकचा वापर जान्द्र हेको होजाब्यफ हरेल.

FOR EDUCATION

A-1

निस्कर्ध :-

DATE:

TOPIC:

गेल्या कोही दबाकांत प्लास्टिफ ,प्रदूषताची पातळी ज्यूप तेगाने ताढली आहे, जी ठांश्रीर चिंतेची वाव ओहे आपल्याकडून जगारीटकचा ताढता तापर आंबवुनच या भयानक र्यमस्येवर मात करता थेईल आपल्यापेंकी प्रत्येकाने या स्वमस्येचे निराकरण करव्यासाही पुढे आले पाहिजे. आही ते बांबवण्यासाही आपत आपले स्वरू अम्रूज्य योगढान दिले पाहिजे.

अगास्टिकपाखुल निर्माहा होगाऱ्या फयऱ्याची विल्हेवाट लाको आहि त्याचे वाहते प्रमाग हे एक आव्हान ठरत आहे, ज्यामुले प्लास्टिक प्रधुक्तासारह्या समरचेने कमे मयावह रूप ह्यारता केले आहे. या दिलेल्या साह्या आही दीर्द्यकालीन उपायर्योजनां सह आसी प्लास्टिक प्रदुक्लाची पातळी कमी करव्यात आपली स्तुत्य ध्रुमिका बजाबु बाकतो.

प्लाग्रिक प्रदूषठा हे ज्वरोखरूच पर्यावर्त्ताम्म शोकापायकु म ठरू बाकते जिसर्गाला हाजी होल्यापासूज वाचवरुयाची जनाबदारीही न्यरस्कारची आहे. प्रत्येक मनुह्य वाहत्या प्रलाग्रिक प्रदूषठाद्वीर प्रयोवरठााच्या विनाशासाक्ष जवाबदार आहे.

SEAL

A-1

FOR EDUCATIONAL

उपाययोजना :-

DATE:

TOPIC:

पुढील काही मार्जीजी सापठा आपकी प्रथमी प्लगारहिकच्या प्रदूषठाापान्द्रज मुक्त करू शकते -

असी प्लॉस्टिकच्या तब्स्तू सोयीक्कद आहेत, परंतु, प्रब्वीवच प्लगर्क्टकमुळे होठाऱ्या नुक्रसाजीवद्धल आपत जागरूष अस्तेले पाहिले. आपन्या प्रबतीचे चित्र आष्टीक कुरूप होठ्याप्रती अगपन या प्रकारच्या चित्र आष्टीक कुरूप होठ्याप्रती अगपन या प्रकारच्या प्रदूषतात्म कभी कच्ठ्यासाठी काही प्रभावी प्रातिबंद्यक अपायसोजना अवलंबन्या पाहिजेत तर आंग्रेले.

प्लोर्चरेकच्या पिशव्यांचा वापर कमी कर्यव्यासाठी आपक राक्यते रवेरेवीव्साठी का गवास्ट्या किंवा का पडाच्या बनवलेक्या पिशव्या वापराज्यात आाठी दारात प्लास्टिक पिराव्या आग्र जन्मेत.

मञ्जादमाने जगास्टिक अद्रुषताच्या समस्येते गांभीय आहि पाठमात आहि जामेनीवर टाकलेले जगास्टिक टाकव्याने परिवाम काल आहेत हे समसूज खेतले पाहिले ज्यास्टिकती जोग्म विल्हेवाट लावठी.

OR DUCATION SE

★ विल्हेवाट लावलेली प्लाम्थिकची वेशवेशत्वया प्रकोर वॅग्स, पर्व्य किंवा पाउस बनवव्यासाठी वापरली जाऊ आकेत. बाव्योडिझेडेबन प्लास्टिक पिशव्या उपलब्ध आहेत, जे बच्याच प्रमाठात उपयुक्त ठरल्या आहेत.

DATE:

TOPIC:

प्लास्टिक कराऱ्याचा पर्यावरणावर हो ताऱ्या लकारात्यक परितामंबावत लोकांमहये जावाककता प्रसरवत्याची वारज आह. हे काम टेलिक्टिजल ज्याति रेडिसो जाहिराती, होर्डिज आहि खोहाल मीडियाद्वोर व्यहज कय्ता खेते.

¥ प्लार्ग्निक प्रप्रूषता कभी करत्याते इतर काही सोगे माठी बेचे आहेत, ज्याता अवलंब करूता प्लास्टिक प्रदूषत कभी करून पर्यावरण रूपव्य हेवता संला येत

अग्र प्लान्हिक पुपूषण करे नियंत्रित करोवे या अग्रन्थोवर लग्न देव्याचा एकमेव सार्श म्हनजे जगतीन लोफ आगति कंपन्यांनी सर्व दराने प्रपूषन कमी

FOR EDUCATIONAL USE

होरत स्वीकार्को आही ज्यवलंब 1 करते होय.

Principal rashoda Giris Arts & Commerce College Buch Nagar, Nagaur-15