

पंकज महाविद्यालय, चोपडा  
जि. जळगांव.

-: प्रमाणपत्र :-

प्रमाणित करण्यात येते की,

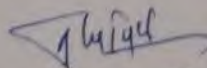
श्री / कु. / सौ. ~~सीतल रजेंद्र कठरे~~

वर्ग :- एफ. वाय. बी. ए. FY. BSC.


क्रमांक :- 22

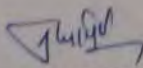
शैक्षणिक वर्ष :- 2020-2021

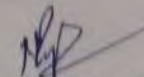
या विद्यार्थी/विद्यार्थीनीने उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठाने ठरवून दिलेल्या  
नियमानुसार "पर्यावरण अभ्यास" या विषयातील प्रात्यक्षिके  
समाधानकारकरित्या पूर्ण केलेली आहेत.

  
अंतर्गत परीक्षक



  
बहिस्थ परीक्षक

  
विषय प्राध्यापक

  
विभाग प्रमुख

प्राचार्य  
प्राचार्य

पंकज कला महाविद्यालय, चोपडा  
पिन. ४२५१०७ जि. जळगांव

Page :

Date :

Pankaj Arts and Science, College,  
Chopda.

Project on Solid waste Pollution.

Submitted by = Kadhare Mohit Rajendra.

Seat no = 309636.

Under the guidance of  
Mr. Jitendra S. Mahajan Sir,  
(Environment studies)

Academic year  
2019-2020

# \* SOLID WASTE POLLUTION \*

Page :

Date :

## 1) Introduction =

Solid wastes are all the discarded solid materials from municipal, industrial, and agricultural services activities.

The objective of solid wastes management (SWM) are to control, collect, process, utilize and dispose of solid wastes in an economic way consistent with the public health protection

while most of the focus in waste management is on municipal solid waste management, it is important to note that MSW is a small fraction of the total amount of waste generated. The Resource Conservation AND Recovery Act (RCRA) delineate two categories of waste: hazardous and nonhazardous waste.

In the united states, 11.7 billions tons of wastes are generated each year, including about 0.7 billions tons of hazardous waste and 11 billions tons of nonhazardous wastes, most of that 11 billions tons is generated by industries during raw material extraction, material processing, and product manufacture, while less than 2% is municipal solid wastes.

2] Need and important.

Solid-waste-management, the collecting, treating, and disposing of solid material that is discarded because it has served its purpose or is no longer useful. Improper disposal of municipal solid waste can create unsanitary conditions, and these conditions in turn can lead to pollution of the environment and to outbreaks of vector-borne disease - that is, diseases spread by rodents and insects. The tasks of solid-waste management present complex technical challenges. They also pose a wide variety of administrative, economic, and social problems that must be managed and solved.

## objectives

To ensure the protection of the environment through effective waste management.

To protect the health and wellbeing of people by providing an affordable waste collection service.

Grow the contribution of the waste sector to GDP.

Increase number of jobs within waste services, recycling and recovery sectors.

Promote SMMEs in waste sector.

Avoiding and minimizing the generation of waste.

Ensure the design and manufacture of products that avoid or minimize waste generation.

## Methodology

A methodology is developed for estimating the number of waste sorts for characterizing solid wastes into categories based on diminishing minimum incremental information. Convergence in the square of the coefficient of variation with successive waste sorts is used to indicate cost-efficient termination of sampling at substantially reduced numbers of sorts in comparison with existing methodologies. These findings indicate that the numbers of waste sorts beyond that determined using the proposed methodology do not add substantial marginal gains in information and/or reduction in the confidence interval of the estimate. The methodology is demonstrated using waste composition analyses from the greater Vancouver regional district where 22 waste sorts are examined. The proposed methodology is simple, and the number of waste sorts can be estimated with a hand-held calculator and utilized in the field.

## Observations

After a discussion of the quantity and quality of plastic wastes of various origin, the different possibilities for recycling these wastes are critically reviewed. Closed-loop recycling of pure, well-defined wastes is a problem only in critical applications. The recycling of mixed wastes, on the other hand, gives rise to a number of technical and economic difficulties. Direct processing is difficult, because of the different melting behaviour and thermal stability of the various components, and moreover leads to polymer "alloys" with poor mechanical properties and marketing potential. Sorting processes still yield fractions of insufficient purity. Compatibilising additives are expensive and not very efficient.

## Analysis

The urban centres of India produce 120,000 t of solid waste per day. The unscientific disposal of solid waste creates many environmental and pollution problems. The 1000-1200 t of solid waste in Pune municipal areas is disposed at Urali-devachi village. This communication reveals the problems of air and groundwater pollution caused due to unscientific disposal of solid waste observed at Urali-devachi village. The average annual emission of  $\text{SPM}$  found at the disposal site is  $1708.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . The average annual emission of  $\text{SO}_2$  in landfill site is  $285.33 \mu\text{g}/\text{m}^3$  and  $\text{NO}_x$  is  $234.07 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . The  $\text{SPM}$ ,  $\text{SO}_2$  and  $\text{NO}_x$  concentrations are more than those stipulated by the Indian standard limit. The leachate samples are acidic and corrosive in nature. The  $\text{COD}$  and  $\text{BOD}$  of tested well-water samples III and IV are 834, 703  $\text{mg}/\text{l}$  and 716, 612.16  $\text{mg}/\text{l}$  respectively. The concentration of sodium concentration in well water are higher than the limits of 15: 2291. Bag-pickets, workers, vehicle drivers, and those residing in the nearby areas are continuously exposed to air



Pollution. It has been found that leachates originate from solid waste landfill. Contaminated ground water, well water found in urali-devachi village is not safe for drinking, outdoor bathing, propagation of aquatic life, industrial cooling and for irrigation. If this municipal solid waste landfill continues, it may create a toxic bomb in future.

## Findings / Conclusions

Human ways of life have placed pressure on the environment and have caused imbalance in the eco systems by the producing, consuming and wasting of natural resources. Most countries evidently have major effects on the environment due to SW generation with economic development since that natural resources are used, and waste and pollution are produced. Therefore, the concern towards the management of solid waste as an integral part for sustainable development has increased.

This study explored the importance of SWM for sustainable development with the concern of new development process in HMC in Sri Lanka. There were four research objectives to be achieved with the study. The first objective to be study the characteristics of solid waste pollution practices in Hambantota municipal Council. The researcher investigated the environmental impacts of solid waste management practices in Hambantota municipal Council and assessed how waste management practices

Can contribute to sustain the development process in Hamantota district. Establishing an understanding of the perception amongst local communities regarding solid waste management for sound environmental development was also a concern.

## 5 Remedies

There are lot of items that we use everyday and then get rid of them by throwing them in the garbage. Unfortunately, this results in pile of garbage as we throw old items, as well as packaging of new items. Reducing solid waste is reducing the amount of trash that goes to landfills. Reduce, Reuse and Recycle are most common methods to reduce landfill waste. Landfill waste poses a huge problem as it has economic and environmental impact and secondly, due to slow decomposition rate which take thousands of years, several acres of land has already been virtually rendered useless that could have been actually used for setting up new residential colonies or industries.

While most of us may consider ourselves to be adept at conserving and recycling, the impact and secondly, due to slow decomposition rate which takes thousands of years, several acres of land has already been virtually rendered useless that could have been actually used for setting up new residential areas. American makes far more trips to the landfills every year

than you might think. While all of us probably believe that recycling and using things is a good thing, it's a question of whether or not we actually carry it out.

॥ श्री ॥

Page No. :   
Date :

COLLAGE NAME :- PANKAJ  
ARTS & SCIENCE COLLAGE  
CHOPDA

STUDENT NAME :- DHANGAR  
ROHIT SUKADDEV

ACADEMIC YEAR  
2019 - 2020

GUIDENCE TEACHER :-

MR. JITENDRA MAHJAN SIR

PROJECT NAME :-

NOISE POLLUTION

ROLL. NO. :- 135

F.Y. B.Sc. SEM - II

SUBJECT :- ENVIRONMENT

Teacher's Signature \_\_\_\_\_



--	--	--

# PROJECT ON NOISE POLLUTION

## INTRODUCTION :-

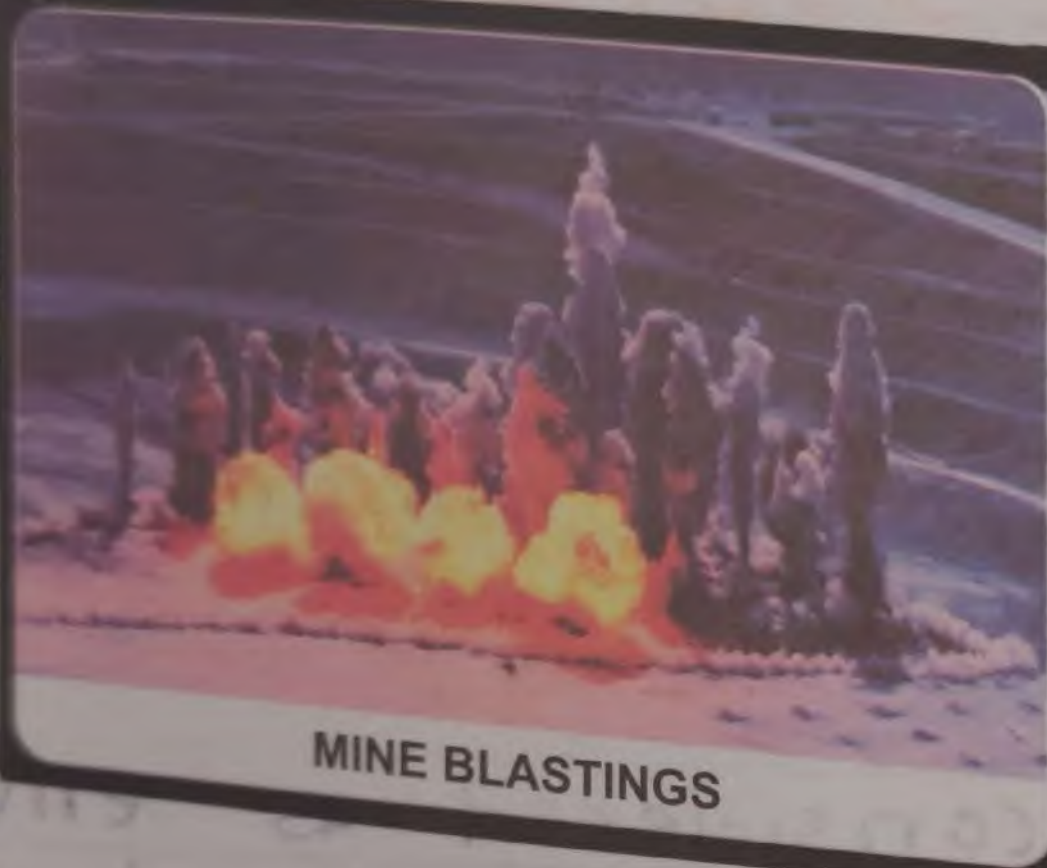
- \* Noise Pollution or noise disturbance is the disturbing or the excessive noise that may harm the activity or balance of human or animal life.
- \* Noise is considered as environmental pollution even though it is thought to have less damage on humans than water, air or land pollution. But people who are affected by several noise pollution know that it is a massive issue that needs attention.

## NEED AND IMPORTANCE OF NOISE POLLUTION

World become more and civilli-  
-zed during past continuous and  
noise pollution become a serious  
problem these days. It is a  
huge issue to everyone and  
especially for people who live  
in a big and crowded cities  
It is not only airports cars  
or factories that pollute noise  
but also such things as computers  
or printers that pollute computers  
or printers can direct people.  
even pleasurable things. Such as  
listening to loud music can  
damage our hearing. It is  
proven thing noise has different  
negative in advance on people.  
It not only damages our hearing  
but also different.

Teacher's Signature \_\_\_\_\_





MINE BLASTINGS



JET PLANES



# Objectives :-

Noice is defined as unwanted sound measurements

Sources of Noice Pollution :-

Noice Pollution are other pollutions is the also a by product of industrialization, urbanization and modern civilization broadly specially the noice pollution has two sources i.e. industrial and non industrial the industrial source includes the noise from varies industries and big machines working at a very high speed and high noise intensity Non - industrial source of noise includes the noise created by transport / vehicular traffic and the neighbourhoods.



HEAVY MACHINERIES



LOUD SPEAKERS

Objectives



## 4) Methodologies :-

### \* Aircraft noise :-

Aircraft noise is the one example of transportation noise. This picture shows on the aircraft in the flight path. Please click on the photo to listen to the sound.

### Read Traffic Noise :-

This picture shows busy traffic on a major road. Please click the photo to listen to the sound.

There are two major types of cases requiring assessments of the road traffic noise.

# 5) Observations

One results are conspicuous the early hustles bustle of the morning makes New Delhi a lovely city but as you move into the day the balancing up land species for appearing the goods incessated hanking on road traffic Jamp cause a lot of trees.

One thing to note is the office culture in a US typical business consention office is quit but same is not the case in the delhi people love to visit each other on their capital and that the other don't necessary.

## 6) Analysis :-

Noice comprises those th sounds occuring around us that are not part of the enviro- nments under the consideration. Noice is also a type of pollution and impact on the our health and asselness. the prevalence of the noice is increasing in the magnitudes and the severities because of growing population leads to the many chronic and socially sign- ficant impacts this study analyzes the level of the noice as different the univer- sity encompass a hospital - also it is more importance to the identify the sources of high noice levels and the control them.



# Remedies :-

Example of fixed noise sources are the power plant, concourse, having are the charging pathologically electricity substation pump houses but the depends and the similar stationary sources are the cycling simulators stationary sources click on the land speed sources click on the land speed cones round the middle of the following photograph to the listen the to noise from an electricity substation and a concourse stretching plants.

पंकज महाविद्यालय, चोपडा

जि. जळगांव.

-: प्रमाणपत्र :-

प्रमाणित करण्यात येते की,

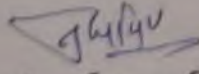
श्री / कुं. / सौ. ~~रोहित सुकदेव धनगर~~

वर्ग :- एफ.वाय.बी.एस सी.

क्रमांक :- 35

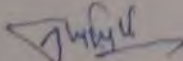
शैक्षणिक वर्ष :- 2019 - 2020

या विद्यार्थी / विद्यार्थीनीने उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठाने ठरवून दिलेल्या नियमानुसार "पर्यावरण अभ्यास" या विषयातील प्रात्यक्षिके समाधानकारकरित्या पूर्ण केलेली आहेत.

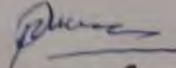
  
अंतर्गत परीक्षक



बहिस्थ परीक्षक

  
विषय प्राध्यापक

विभाग प्रमुख

  
प्राचार्य  
प्राचार्य

पंकज महाविद्यालय, चोपडा  
पिन. ४२५१०७ जि. जळगांव

पंकज महाविद्यालय, चोपडा

जि. जळगांव.

-: प्रमाणपत्र :-

प्रमाणित करण्यात येते की,

श्री / कु. / सौ. ~~बोरें~~ ठाकिंन प्रेमासिंग

वर्ग :- एफ. वाय. बी. ए. सी.

क्रमांक :- 309616

शैक्षणिक वर्ष :- 2020-2021

या विद्यार्थी / विद्यार्थीनीने उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठाने ठरवून दिलेल्या नियमानुसार "पर्यावरण अभ्यास" या विषयातील प्रात्यक्षिके समाधानकारकरित्या पूर्ण केलेली आहेत.

अंतर्गत परीक्षक



बहिस्थ परीक्षक

विषय प्राध्यापक

विभाग प्रमुख

प्राचार्य

प्राचार्य

पंकज कला महाविद्यालय, चोपडा  
पिन 325406 जि. जळगांव

पंकज महाविद्यालय, चोपडा

जि. जळगांव.

-: प्रमाणपत्र :-

प्रमाणित करण्यात येते की,

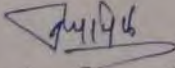
श्री/ कु. / सौ. पाटील जयश्री व्रभाकर

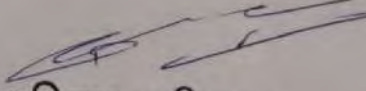
वर्ग :- एफ. वाय. बी. ए.

क्रमांक :- ९७

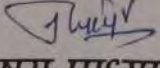
शैक्षणिक वर्ष :- २०२० - २०२१

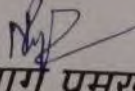
या विद्यार्थी/विद्यार्थीनीने उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठाने ठरवून दिलेल्या नियमानुसार "पर्यावरण अभ्यास" या विषयातील प्रात्यक्षिके समाधानकारकरित्या पूर्ण केलेली आहेत.

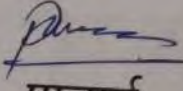
  
अंतर्गत परीक्षक

  
बहिस्थ परीक्षक



  
विषय प्राध्यापक

  
विभाग प्रमुख

  
प्राचार्य  
प्राचार्य

पंकज कला महाविद्यालय, चोपडा  
पिन ४२५९०७ जि. जळगांव

पंकज महाविद्यालय, चोपडा

जि. जळगांव.

-: प्रमाणपत्र :-

प्रमाणित करण्यात येते की,

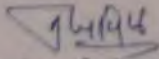
श्री / कु. / सौ. --- पाटील मोहिनी हिम्मल ---

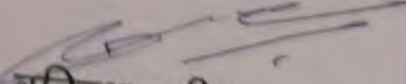
वर्ग :- एफ.वाय.बी.ए.

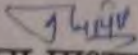
क्रमांक :- 155

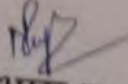
शैक्षणिक वर्ष :- 2020-2021

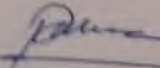
या विद्यार्थी / विद्यार्थीनीने उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठाने ठरवून दिलेल्या नियमानुसार "पर्यावरण अभ्यास" या विषयातील प्रात्यक्षिके समाधानकारकरित्या पूर्ण केलेली आहेत.

  
अंतर्गत परीक्षक

  
बहिस्थ परीक्षक

  
विषय प्राध्यापक

  
विभाग प्रमुख

  
प्राचार्य  
प्राचार्य

पंकज महाविद्यालय, चोपडा  
पिन 424906 जि. जळगांव

पंकज महाविद्यालय, चोपडा

जि. जळगांव.

-: प्रमाणपत्र :-

प्रमाणित करण्यात येते की,

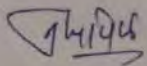
श्री/ कु. / सौ. ---शंकिता--- युवराज कोळी-----

वर्ग :- एफ. वाय. बी. ए.

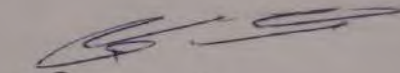
क्रमांक :- ६० ( 60)

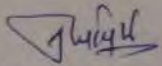
शैक्षणिक वर्ष :- २०२०- २०२१

या विद्यार्थी/विद्यार्थीनीने उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठाने ठरवून दिलेल्या नियमानुसार "पर्यावरण अभ्यास" या विषयातील प्रात्यक्षिके समाधानकारकरित्या पूर्ण केलेली आहेत.

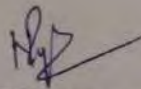


अंतर्गत परीक्षक

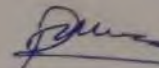
  
बहिरथ परीक्षक



विषय प्राध्यापक



विभाग प्रमुख



प्राचार्य  
प्राचार्य

पंकज महाविद्यालय, चोपडा  
पिन ४२५१०७ जि. जळगांव

पंकज महाविद्यालय, चोपडा

जि. जळगांव.

-: प्रमाणपत्र :-

प्रमाणित करण्यात येते की,

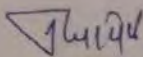
श्री / कु. / सौ. ~~रूपाली विराभाऊ डोळी~~-----


वर्ग :- एफ.वाय.बी.ए.

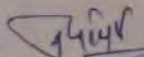
क्रमांक :- 141

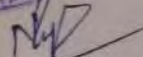
शैक्षणिक वर्ष :- 2020 - 2021

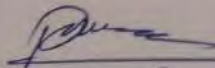
या विद्यार्थी / विद्यार्थीनीने उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठाने ठरवून दिलेल्या नियमानुसार "पर्यावरण अभ्यास" या विषयातील प्रात्यक्षिके समाधानकारकरित्या पूर्ण केलेली आहेत.

  
अंतर्गत परीक्षक

  
बहिस्थ परीक्षक

  
विषय प्राध्यापक

  
विभाग प्रमुख

  
प्राचार्य  
प्राचार्य

पंकज कला महाविद्यालय, चोपडा  
पिन ४२५९०७ जि. जळगांव

पंकज महाविद्यालय, चोपडा

जि. जळगांव.

-: प्रमाणपत्र :-

प्रमाणित करण्यात येते की,

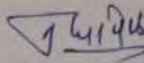
श्री / कु. / सौ. जे.ए. अनिल पाटिल

वर्ग :- एफ.वाय.बी.ए.

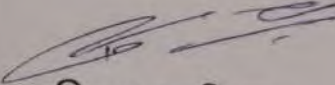
क्रमांक :- 01

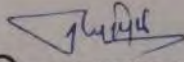
शैक्षणिक वर्ष :- 2020-2021

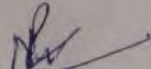
या विद्यार्थी/विद्यार्थीनीने उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठाने ठरवून दिलेल्या नियमानुसार "पर्यावरण अभ्यास" या विषयातील प्रात्यक्षिके समाधानकारकरित्या पूर्ण केलेली आहेत.

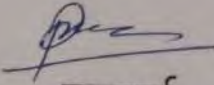
  
अंतर्गत परीक्षक



  
बहिस्थ परीक्षक

  
विषय प्राध्यापक

  
विभाग प्रमुख

  
प्राचार्य

पंकज कला महाविद्यालय, चोपडा  
पिन 424906 जि. जळगांव



विषयाचे नाव :- वृक्षतोड एक पर्यावरणीय समस्या

✽ विषयाची निवड ✽ (प्रस्तावना)

माणसाला वृक्षवलीची मोठेपण, त्यांची आवश्यकता फार पूर्वीच कळली आहे. म्हणुच एका संस्कृत श्लोकात सांगितले आहे की, जे त्यागाच्या भावनेने स्वतः उन्हात उभे राहतात, पण इतरांना शावली देतात, ज्याची फळे - फुलेही दुसऱ्यासाठीच असतात, असे त्यागमय जीवन जगणारे वृक्ष एखाद्या सत्पुरुषासारखेच आसतात.

संत तुकाराम म्हणतात, वृक्षावली आम्हा सोयरे । इंदिरा संत म्हणतात, जरी वेष्टिले चार भिंतीनी, या वृक्षांची मजला सांगत, सामान्य माणुसही नेहमीच्या दगादगी पासून दुरू जाण्यासाठी, दवापालरासाठी थंड हवेच्या ठिकाणी निसर्गाच्या सांनिध्यालाच जातो. आशा या उपकारकल्या वृक्षांचा आज व्हास होत आहे मानवाने बेसुमार जंगलतोड करून वैराग वाळवंट निर्माण केला आहेत.

After man, the desert, मानवाचे पाऊल नि वाळवंटाची चाहूल, अशा म्हणू आहे.

या सर्व गोष्टींच्या विचार करून पर्यावरणाच्या संरक्षणासाठी आणि सर्व लोकांना जंगलाचे महत्त्व समजावू म्हणून मी या पुस्तकाची निवड केली आहे. मला या पुस्तकातून जंगलतोड रोखणे, जंगलतोडीमुळे मानवी व पर्यावरणावर होणारा परिणाम या समस्यांपासून सुटका कशी करावी, हे सांगण्याचा प्रयत्न केला आहे. जेणेकरून जंगलतोड रोखली जाईल वृक्षतोड रोखणे आवश्यक आहे. "वृक्ष" सुरक्षित तर जीवन सुरक्षित !

FOR EDUCATIONAL USE

# \* उद्दिष्टे \*



- वृक्षतोडीचे भ्रमानक परिणाम लोकांना समजून आंग व नागरिकांत याबाबत कर्तव्य व जबाबदारीचे भावना निर्माण करणे आणि वृक्षतोड थांबवण्यासाठी प्रयत्न करणे.
- वृक्ष लागवडीमुळे होणाऱ्या विविध फायद्यांचा प्रचार करणे.
- वनोपेक्षा वनस्पती लागवडीचा प्रचार करणे.
- वृक्षतोड - एक समस्या 'हा प्रकल्प सादर करताना वृक्ष उद्दिष्टी डोव्हासमोर ठेवून पर्यावरण व जीवसृष्टीच्या संरक्षणासाठी ही हा प्रकल्प सादर करत आहे.
- झुजल पातळीत वाढ करणे.
- वाळवंटी प्रदेश कमी करण्यासाठी प्रयत्न करणे.
- दुर्मिळ प्राणी प्रजाती वाढवणे
- स्वच्छ, सुंदर, सुरक्षित, प्रदूषणविरहित, श्मणीय पर्यावणाची निर्मिती करणे.
- वायु प्रदूषणावर नियंत्रण आणणे.



## \* पृथ्वीचे विश्लेषण \*

जंगलाची उपयुक्तता :-

दुर्मिष्ट प्राणी, वनोषधी वनस्पती यांचे जतन जंगलां-  
मुळेच होत असते.

ऑक्सीजन पुरवठा जास्त प्रमाणात होतो व हवेतील  
कार्बोनाय ऑक्साइड शोषण होत राहतो.

पृथ्वीच्या मुळा खोलवरून ऊर्जा मुळे जमीनीवरील सुपीक  
ता कायम ठिकून राहते.

जंगल मुळे पावसाचे प्रमाण अधिक असते. व भू-  
जल पातळीतही वाढ होते.

घनदाट वृक्षांमुळे वातावरणात थंड हवेचे प्रमाण  
जास्त राहते. व वातावरणात शिथिलता असते.

### वृक्षांचे कार्य :-

प्राणवायु उत्पादन करणे

भूजल पातळी वाढ होणे.

हवेतील प्रदूषण थांबवून वातावरण शुद्ध करणे.

वातावरणातील आर्द्रता टिकवणे

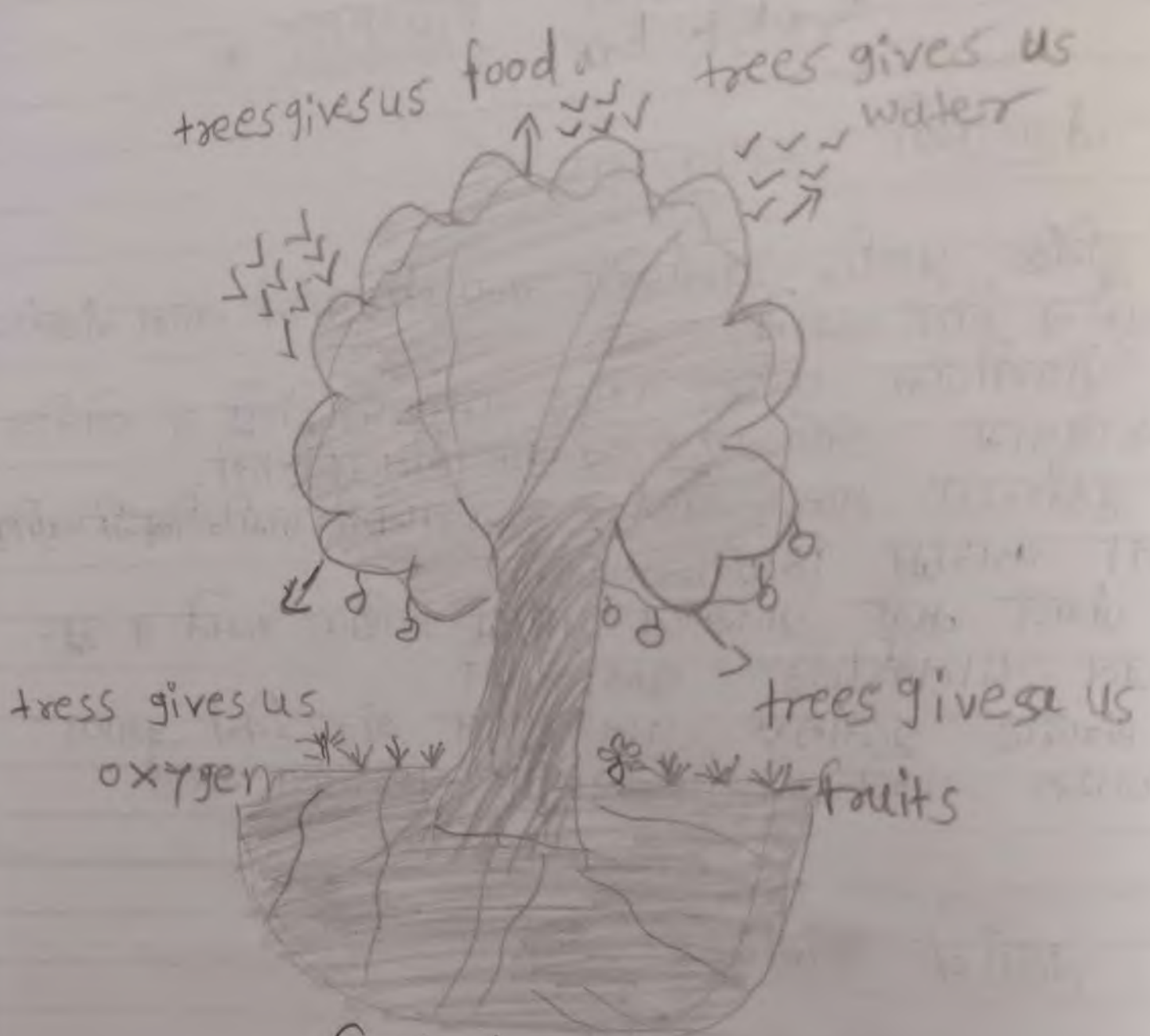
• पशुपक्षांचे आश्रयाचे स्थान

अन्न निर्माण करणे.

पृथ्वीच्या सार्वली वन्य प्राणी, पशु, पक्षी, इ.

आश्रयाचे सुलभ स्थान

वातावरणातील जीवनाला धातक वायू कमी करणे.



Save trees, save nature



निसर्गाच्या हा साखळीत इतकी गुंतागुंतीची चक्रे आहेत, ही माणसाला ती चक्रे निर्माण करणे तर सोडाच, पण ती चक्रे दुरुस्त करणेही जमण्यासारखे नाही. अशा मोडलेल्या बिघडलेल्या चक्रांपैकी एक म्हणजे 'जंगल'. गेल्या कित्येक शतकांपासून जंगल तोडले एवढ्याच उद्योगा माणसाने केला आहे. शेतीसाठी, शहराच्या वाढीसाठी, कारखान्यांच्या कच्चा माल पुरवठ्यासाठी इंधनासाठी, खाणीसाठी, रेल्वे आणि रस्त्यांसाठी अशा नानाविध कारणांसाठी आपण जंगल तोडीत राहिलो. त्याचे दुष्परिणाम खोबू लागले आहे.

- 1) जंगलतोडीमुळे पावसाचे प्रमाण कमी झाले आहे.
- 2) आज सर्व डोंगर, जंगल हे वृक्षतोडीमुळे ओसाड झाले आहेत.
- 3) ओषधीयुक्त वनस्पतींची दुर्मिळता झाली आहे. त्यामुळे पाऊससुद्धा पडत नाही.
- 4) ज्या प्रमाणात जंगलतोड होत त्या प्रमाणात लागवड न झाल्याने निसर्गाच्या या मूल्यवान अंपतीचा फार मोठा क्षय होत आहे. जो जैविक आणि पर्यावरणाचे अनुलन बिघडत आहे.
- 5) वेळुमार जंगलतोडीमुळे प्राणीही बेघर झाले आहेत. आणि ते मानवी वस्त्यांत आसरा शोधत आहेत.
- 6) मानवी वस्त्यांत विषट्या दुसल्यात्या घटना नेहमीच घडत आहेत.
- 7) दगाडांच्या खाणीमुळे डोंगर माथेही उजाड होत आहेत.



tree

o

अपले झाड



bb bb

- अन् जवळचा भागातील पर्जन्यमान कमी होत आहे.
- 8) दिवसेंदिवस होणाऱ्या जंगल कुरडमुळे मातीची धुप वृक्षांची कमतरता, पावसाचे कमी होत जाणारे प्रमाण, वृक्ष अभावी येणारे पुर अशा समस्या जगात जागोजागी बरेचसात आहेत.
- 9) काही वर्षा पूर्वी केदारनाथला आलेला पुर हा जंगलतोडीचाच परिणाम असल्याचे तज्ज्ञ सांगतात.
- 10) वृक्ष तोडीमुळे तापमानात वाढ होत आहे.
- 11) वृक्षतोडीमुळे बाष्पिभवनचे प्रमाण वाढत आहे परंतु पर्जन्यवृष्टी मात्र त्या प्रमाणात होत नाही.
- 12) जंगलतोडीमुळे जमिनीवर पाण्याचे साठे आणि घुगर्भातील पाणीची पातळी वाढत नाही आहे. ह्या समस्या आज जगा समोर निर्माण झाल्या असून लोक जंगल तोड अफुनही थांबवत नाही.



### जंगलतोडीचा मान्सूनवर परिणाम :-

नैऋत्य मान्सून वारे सह्याद्रीचा पर्वत रांगांमध्ये जातात. त्यामुळे कोकणात पाऊस अधिक पडतो. यामुळे डोंगररांगातील जंगलांमुळे मान्सूनचे ढग आडवले जाण्यास मदत होते. त्यामुळे मान्सूनच्या पावसासाठी सह्याद्रीतील डोंगररांगा वनाच्छादित असणे आवश्यक आहे. येथील बेसुमार जंगलतोडीचा मान्सूनवर विपरित परिणाम होण्याच्या धोका आहे त्यामुळे सह्याद्रीच्या डोंगर उतारावरिल जंगलतोड हा आजचा गंभीर प्रश्न निर्माण झाला आहे.



जंगलतोड थांबवण्यासाठी व वनक्षेत्र वाढवण्यासाठी  
उपाय :-

जंगलात माणूस जितकी कमीत कमी लुडबुड करेल तितके आपले चूक दुरुस्त करव्याची निसर्गाला संधी मिळते, यासाठी खालील उपाय करता येतील.

जंगलतोड तर थांबलीच पाहिजे पण त्याच बरोबर नवीन झाडेही लावली गेली पाहिजेत पण निरीक्षणातून असे लक्षात येते की वृक्षरोपण केलेली 70-80 टक्के झाडे मरतात.

वृक्षरोपण करा तसेच वृक्षांचे रक्षण पण करा. ग्रामीण भागात सहत असले तर धराच्या परिसरात कडूलिंबू, पिंपळ, तुळस इ. आवश्यक लावली पाहिजे.

कोणत्याही कारणासाठी शुभेच्छा देताना झाड मेटव्या. शेताकरीनी शेताच्या बाजारे झाडे लावली पाहिजे.

एका वृक्षांची तोड केल्यास 10 झाडांची लागणूक केली पाहिजे.

जागतिक वनदिनानिमित्त प्रत्येकाने किमान एक झाड लावून वनदिन साजरा केला पाहिजे.

—X—X—

## ✧ ✧ ✧ सुरक्षित उपाय योजना ✧ ✧ ✧

वनोंचे महत्त्व लोकांना पटविणे आणि सततच्या पाडणाऱ्या दुष्काळाचा आळा बसवा म्हणून शासनाने पुढील प्रकारच्या काही योजनाही सुरू केल्या आहेत.

महत्त्वाच्या रस्त्यांच्या दुतर्फा असणाऱ्या टेकड्यांचे हिरवीकरण करणे.

महत्त्वाचे रस्ते, कावळे आणि रेल्वे लाईनच्या दुतर्फा वृक्ष लागवड करणे.

वनोत्तर क्षेत्रातील पाणथळे, सरोवरे इत्यादी जैवविविधतेचे व्यवस्थापन करणे.

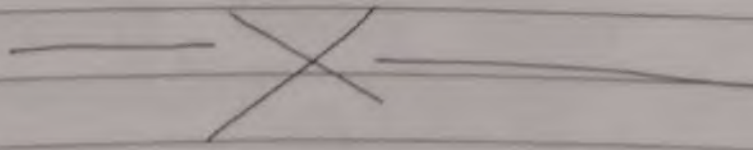
उ.व. उत्तमराव पाटिल वन उद्यानाची निर्मिती चंद्रपूर जिल्ह्यातील बल्लापुर भागावर बंगलोरच्या धर्तीवर बोटमिथल गार्डन तयार करणे.

उच्च तंत्रज्ञानाद्वारे रोपनिर्मितीसाठी वृक्ष प्रसारण, महसुल विभागासह आणि तालुकास्तरीय रोपवाटिका निर्मिती करणे.

वनोत्तर जमिनीवरील जैवविविधता व निसर्ग संरक्षण योजना.

अशा विविध योजनां माखण्यात  
 आल्या असून यांचा मानवाला पुढील  
 काळात फायदा होईल म्हणून या सर्व  
 योजनांचा उद्देश हाच आहे की,  
 रस्त्याच्या दोन्ही बाजूला झाडे लावली  
 तर येणाऱ्या जाणाऱ्या व्यक्तींना सावली  
 मिळेल, प्रवास सुखकारक होईल, वाहनांद्वारे  
 होणाऱ्या कार्बन मोनोक्साईडद्वारे होणारे  
 प्रदूषणस आळा बसून या प्रदूषणामुळे  
 श्वसनाचे आजार कमी होऊन रस्त्याचे  
 सौंदर्य वाढेल तसेच निसर्ग सौंदर्यातही  
 भर पडेल

स्थानिक लोकांना शेजाराच्या संधी  
 उपलब्ध होतील उजाड आणि पडीक क्षेत्राचा  
 विकास होईल. पर्यावरण संतुलनास मदत  
 होईल. स्थानिक जैवविविधतेचे जातन होऊन  
 त्यामध्ये वृद्धी होईल. शासकिय - निमशासकिय  
 क्षेत्रावर होणारे आतिक्रमण रोखल्या जातील.



पंकज महाविद्यालय, चोपडा  
जि. जळगांव.

-: प्रमाणपत्र :-

प्रमाणित करण्यात येते की,

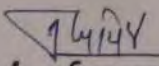
श्री / कु. /-सौ. ~~आश्विनी रामचंद्र कोळी~~

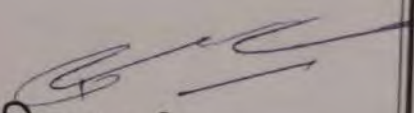
वर्ग :- एफ.वाय.बी.ए.

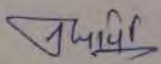
क्रमांक :- ६४ [६५]

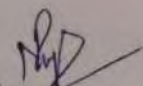
शैक्षणिक वर्ष :- २०२०- २०२१

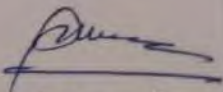
या विद्यार्थी /विद्यार्थीनीने उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठाने ठरवून दिलेल्या नियमानुसार "पर्यावरण अभ्यास" या विषयातील प्रात्यक्षिके समाधानकारकरित्या पूर्ण केलेली आहेत.

  
अंतर्गत परीक्षक

  
बहिरस्थ परीक्षक

  
विषय प्राध्यापक

  
विभाग प्रमुख

  
प्राचार्य

पंकज महाविद्यालय, चोपडा  
पिन. ४२५१०० जि. जळगांव

Name :- Chandrashekar Prave

School Name :- Pankaj collage

Chopda.

Roll No :- 32. class :- F.Y. BSC.

SUB :- ENVIRONMENT.

- [NOISE POLLUTION]

Project Authorised by :- J. S.

Mahajan Sir.

SEAT No :- 309647.

# PROJECT ON NOISE

## POLLUTION

### 1. Introduction.

\* Noise Pollution or Noise disturbance is the disturbing or excessive noise that may harm the activities or balance of human or the animal life.

\* Noise is considered as the environmental pollution. Even though it is thought to have less damage or humans than water or land pollution. But people who are affected by the severely noise pollution know that it is a massive issue that needs attention.

\* Noise [or sound] is measured in the units of decibels and is denoted by the dB.

## • Need of Importance of Noise Pollution.

World became more and civilized during past centuries and Noise Pollution became a serious problem our days. It is a huge issue to the everyone and especially for people who live in big and crowded cities. It is not only airport case of factories that pollute noise but also such things as computers or the printers that can distract people even pleasurable things that such that listening to loud music and damage our hearing. It is proven that noise has the different effects on people.

It not only damage our hearing but also defects our but also affects our behaviours in the research and will try to prove that noise pollution is a very dangerous thing that can not only distract people but also make them deaf.

According to the encyclopaedia Noise is sound that interferes with other sound that are being intended to. every day we hear differentiated noise like united are the main in sources of the noise pollution. people invented engines amplifiers, speakers life and other thing to make our life easier in and more pleasurable.

Noise from road traffic jet planes, jet skis, garbage trucks construction equipment manufacturing process lawnmowers leaf blowers and boom boxes to a name a few are among unwanted sounds that are being broadcast into the surrounding is [clean house web]. However these inventions not only help us but also make damage to make damage to our eyes and behaviour in impossible to stop the factories, planes or cars.



## Objectives:

Noise is defined as the unwanted sound measurements.

2. Source of Noise Pollution:-

Noise Pollution like other pollutants is also produced by the process of industrialization and modern civilization. Broadly these are divided into two sources, industrial and non-industrial. The industrial source includes the noise pollution from various industries and big machines working at a very high speed and high noise intensity. In the non-industrial source of noise, it includes the noise created by the transports / vehicles traffic that also varies. Noise pollution can also be divided into categories man-made,

पंकज महाविद्यालय, चापडा

जि. जळगांव.

-: प्रमाणपत्र :-

प्रमाणित करण्यात येते की,

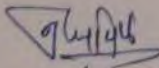
श्री / कु. / सौ. Sachin Kavias Paudal

वर्ग :- एफ.वाय.बी.ए.स. सी.

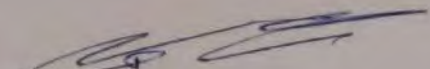
क्रमांक :- 71

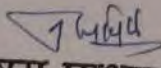
शैक्षणिक वर्ष :- 2020 - 2021

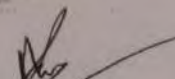
या विद्यार्थी / विद्यार्थीनीने उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठाने ठरवून दिलेल्या नियमानुसार "पर्यावरण अभ्यास" या विषयातील प्रात्यक्षिके समाधानकारकरित्या पूर्ण केलेली आहेत.

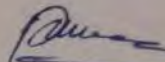
  
अंतर्गत परीक्षक



  
बहिस्थ परीक्षक

  
विषय प्राध्यापक

  
विभाग प्रमुख

  
प्राचार्य

पंकज कला महाविद्यालय, चापडा  
पिन 424908 जि. जळगांव

पंकज महाविद्यालय, चोपडा

जि. जळगांव.

-: प्रमाणपत्र :-

प्रमाणित करण्यात येते की,

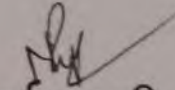
श्री / कु. / सौ. Mukesh Devidas Chauhan

वर्ग :- एफ.वाय.बी.ए. BSc.

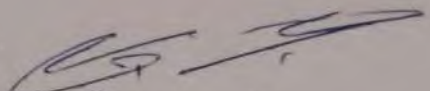
क्रमांक :- 309527

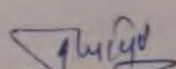
शैक्षणिक वर्ष :- 2020-2021

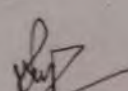
या विद्यार्थी/विद्यार्थीनीने उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठाने ठरवून दिलेल्या नियमानुसार "पर्यावरण अभ्यास" या विषयातील प्रात्यक्षिके समाधानकारकरित्या पूर्ण केलेली आहेत.

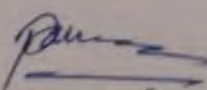
  
अंतर्गत परीक्षक



  
बहिस्थ परीक्षक

  
विषय प्राध्यापक

  
विभाग प्रमुख

  
प्राचार्य

प्राचार्य

पंकज महाविद्यालय, चोपडा

जि. जळगांव.

-: प्रमाणपत्र :-

प्रमाणित करण्यात येते की,

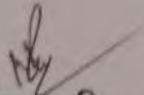
श्री / कु. / सौ. --- Swarnil Suresh Patil

वर्ग :- एफ.वाय.बी.एस.सी.

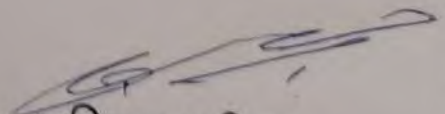
क्रमांक :- 809672

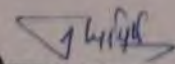
शैक्षणिक वर्ष :- 2020-2021

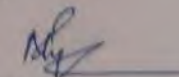
या विद्यार्थी / विद्यार्थीनीने उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठाने ठरवून दिलेल्या नियमानुसार "पर्यावरण अभ्यास" या विषयातील प्रात्यक्षिके समाधानकारकरित्या पूर्ण केलेली आहेत.

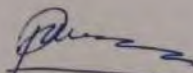
  
अंतर्गत परीक्षक



  
बहिस्थ परीक्षक

  
विषय प्राध्यापक

  
विभाग प्रमुख

  
प्राचार्य  
भा.वा.प.

पंकज महाविद्यालय, चोपडा  
पिन. ४२५९०७ जि. जळगांव