

Raniganj Girls' College

Course Name: Environmental Studies

Course Code : AEE 101

Topic of the Project: DEFORESTATION AND ITS EFFECTS

A Project Report

Submitted by Semester-I Students

(Academic Year 2021-22)

Name of the Student	Registration Number
TRISHA BOURI	113211110048
ALO NATH	113211110050
SATARUPA KAR	113211110075
AFRIN KHATUN	113211110077
PRIYANKA MONDAL	113211110115
SIMA BOURI	113211110118
LAKHIMONI SOREN	113211110125
USHA BADYAKAR	113211110128
TUMPA BOURI	113211110148
APARNA DEY	113211110164
SUNITA HANSDA	113211110165
PUJA HAZRA	113211110175
PRIYA BOURI	113211110182
LIPI MAJI	113211110189
DISHA KALINDI	113211110209
SABBO KHATOON	113211110242
PATAMUNI MADDI	113211110248
SHYAMOLI SOREN	113211110252
CHELANA MALI	113211110267
PRIYANKA MAHATO	113211110268

Place: Raniganj

Date: 09.03.2022

*Dinabandhu Keembhakar*

Assistant Professor, Department of Geography

Signature of the supervisor with designation and department.



উপসংহার:-

পারিবেশ বিজ্ঞানের Fieldwork [Project] কর্মসূচি  
কর্মসূচির মাধ্যমে স্থানীয় জনস্বাস্থ্য গুরুত্ব অস্বীকার  
কৈলমাত্রি সঙ্গ করা যায়,

জনস্বাস্থ্যের প্রত্যেকটি ক্ষেত্রে  
পারিবেশ জনস্বাস্থ্যের প্রাথমিক এবং অস্বীকার করা লোচনাৎ  
জন্য এই Fieldwork [Project] মুখ্য গুরুত্বপূর্ণ,



স্বাস্থ্য-ওয়ার্ডের বৃদ্ধি

সকল গাছ স্কোয়াইল-ওয়ার্ডের নিয়ন্ত্রণে গুরুত্বপূর্ণ-  
 দায়িত্ব পালন করে, গাছগুলি-স্বাস্থ্যমন্ডলের  
 ডায়নামিক ফিচারে আনতে গ্রিন-হাউস গ্যাস  
 সংরক্ষণ করে, অক্সিজেন বন উদ্ভাবনের সাথে সাথে  
 স্বাস্থ্যমন্ডলে গ্রিন-হাউস গ্যাসের অক্সিজেন বেড়ে, অক্সিজেনের  
 বৈশিষ্ট্য উন্নয়নের সহায়তাগুলিকে আওতা সাড়িয়ে  
 তুলে দেয়।

গ্রীন-হাউস গ্যাস নির্মাণ-বৃদ্ধি

কুল-থ্রি কার্বন-ডাই-অক্সাইড গ্রহণ-অন্যায়  
 বিস্ময় গ্রিন-হাউস গ্যাসের নির্মাণ-প্রায় করতে  
 সহায়তা করে- তাই গ্রহণ করা, জ্বালানো সহ  
 অন্যান্য কারণে ঘনন করা হলে অক্সিজেনের উন্নয়ন  
 হয়ে যায়।



ପ୍ରଶ୍ନ:-

କୃଷି ଉତ୍ପାଦନ ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ, ସୌରଜ୍ୟ ଓ ଯାନ୍ତ୍ରିକ-ପ୍ରେତ-  
 ଶକ୍ତିର ମୁଖ୍ୟ ନିର୍ଗମନରୁ ନୋଡିଲିଫିକାସନ୍ ଆକାରରେ  
 କରନ୍ତୁ, ଏହା ସାଥୀ ସମସ୍ତ ସମସ୍ୟା ଉପରେ ସ୍ପଷ୍ଟ,  
 ସ୍ଥାନୀୟ ନିୟନ୍ତ୍ରଣାବଳୀ ଜାରି ରଖିବା- ଉପାଦାନରେ ଅଧିକ  
 ଏବଂ ଜାରି ହୋଇଥିବା ଏକକ୍ଷ ସ୍ପଷ୍ଟ ଯୋଗ୍ୟ ଯୋ,

(କ) ଜଳବାୟୁ ଡାହାଣାହୀନତା ଏବଂ- ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ:-

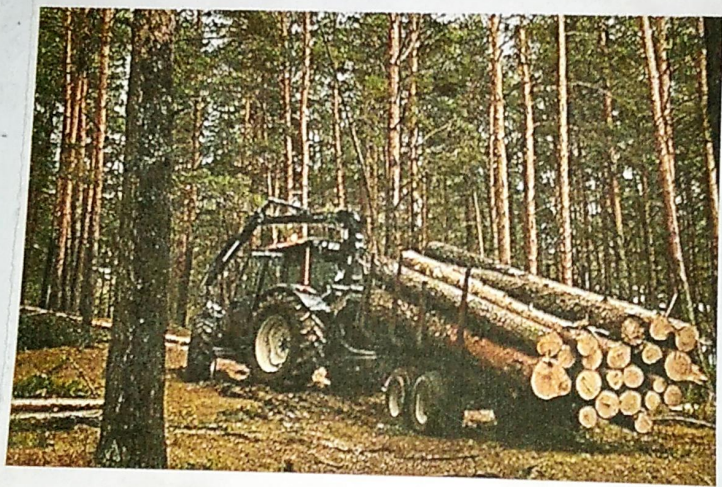
ସମାକୂଳ ଜଳବାୟୁରେ ବିଭିନ୍ନ ଜାତି ଆକର୍ଷିତ କରେ,  
 ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଆକାରରେ ଏହାକୁ ସୁସ୍ଥକରଣ ଓ ଗାଈ ଗୁଳି କାର୍ବନ  
 ଡାହାଣ ଆକାରରେ ଗ୍ରହଣ କରେ ଏବଂ- ଆକ୍ରିଡିନ ଏବଂ  
 ଜଳରେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସାତାଧିକ ହେଉ ଯେ ଏବଂ ଉପକରଣ  
 ଆକ୍ରିଡିନ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ରେଖା- ଏକକ୍ଷ ଆକ୍ରିଡିନ

ଗାଈ ଗୁଳି- ଡାହାଣ ଓ ଉପକରଣ କରେ- ଏକକ୍ଷ ଆକ୍ରିଡିନ  
 ସାଥୀ ଗାଈର ଉପକରଣରେ ଏକକ୍ଷ- ଏବଂ ବିଭିନ୍ନ ଗାଈ  
 ଏକ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଗାଈର, ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଜଳବାୟୁ ଡାହାଣ  
 ହିନତା ଦିନେ- ପରିଚାଳିତ କରେ,

ଯଦ୍ୟତ୍ କୋର ଓ ସମ କେତେ ଫଳା ହୁଏ, ତଥ୍ୟ ଆକ୍ରିଡିନ  
 ଯାହା ଏହାକୁ ପାଏ, ଏହା କଲେ କାର୍ବନ କୋର ଓ  
 ଗାଈ ଗୁଳି ଆକ୍ରିଡିନ ପାଏ,



સાથે નીચેના



સાથે નીચેના જાણ અને જાણ-  
સાથે નીચેના જાણ અને જાણ.



## আম্মাভিহন-কারণ

(i) স্বাভাৱিক হ্রাসন :- ষ্ঠাতি বচনৰ আৰম্ভণিতে স্বাভাৱিক পৰিমাণে জন অস্থায়ী হ্রাস পাই এই বিমূলপৰিমাণে জন অস্থায়ী বৃত্তে বাঢ়ি নিম্নলিখিত দুটা দৰ্শন আৰম্ভ হয়।  
 আয়োজন হোৱাৰো জনৰ বনধ্যায় কেটো বৃত্তে আৰু নিৰ্মাণৰো কৃষিক্ষেত্ৰেও কৃষক কৰা হৈছে যা বৰ্তমান বনধ্যায় বৃত্তেৰে অন্যতম প্ৰধান বন্যে

(ii) বৈআহান বাৰ বৃষ্টিভেদ :- বিশ্বৰ অনেক দেশে কাৰ্টেৰ চৌতালনাৰে ব্যৱহাৰ কৰে এই ব্যৱহাৰে কাৰ্টেৰে ডাঙৰ ব্যৱহাৰে অৱকাৰ বিস্তাৰিত বা হোৱে বৈআহান বাৰ গাঢ় কেটে হলে, এই কাৰ্টেৰে কাৰ্টেৰে ফল আৰম্ভণেৰে আলফন-অৱন্যৰ-পৰিমাণে অনেক টাই ফলে সোৱে প্ৰভাৱিত আকৃষ্টিক ও অস্থায়ীক ফলনে স্বাভাৱিক পৰিমাণ বনধ্যায় ষ্ঠাতি বচন বিলুপ্ত হৈছে,



(v) বিষয়:- আর্থিক অঞ্চলে প্রায়শই দুই বিন্দু দেখা যায়, যার ফলে অত্যন্ত বিনয় হয়.

(vi) নিচ পত্রের আকর্ষণ:- বনভূমি মর্মে বিশেষ কিছু অভ্যর্থন উদ্ভিদের মর্মে কামিতকের আকর্ষণ মর্মে সাতার দেখা যায়, ফলে কোথাও কোথাও বনভূমি অঞ্চলে বনভূমি বৃদ্ধি হয়.

অর্থনৈতিক কাঠামো

① বনভূমি বৃদ্ধি প্রক্রিয়ায় বনভূমি:- কৃষি কুমারি মান-উন্নয়ন প্রক্রিয়ায় আদ্য ও মাঝামাঝি চাইনামেটোতে বনভূমি দুই পারস্পর্য করে চাষের ডামিতে পারিত করা করে হতে, এর ফলে বনভূমি বৃদ্ধি প্রাপ্ত হতে, এই কারণে গুলির উন্নয়নশীল দেখা গুলিতে স্থব পুত্র অত্যন্ত বিনয় হতে.

② শিল্পকার্ষণ:- উন্নত দেশ গুলিতে শিল্প ব্যবস্থা দুই অস্বাভাবিক হওয়ায় অস্বাভাবিক শিল্প কেন্দ্র স্থাপনের প্রয়োজনীয়তা দেখা যায়, ফলে বৃষ্টি উন্নয়ন বহুতর প্রবর্তন দেখা যায়.

③ যোগাযোগ ব্যবস্থার অস্বাভাবিক:- যোগাযোগ ব্যবস্থার অস্বাভাবিক উন্নয়ন বহুতর হওয়া ও হেল পথ নির্মাণের প্রয়োজনীয়তা দেখা যায়, এই হওয়া ও হেল-পথ নির্মাণের উন্নয়ন যে উন্নয়নের দরকার হয়, তাই উন্নয়ন গাজমালা ও বনভূমি কার্ণ হয়, ফলে অত্যন্ত বিনয় হতে বর্তমানে ও উন্নয়নের দিকে অস্বাভাবিক পথ নির্মাণের উন্নয়ন প্রচুর গাজমালা কেটে ফেলা হতে.



ব্যয়ন :-  
এই অধঃস্থ স্বচ্ছ বা নির্বর্ণিত ও বিনাশেষ কারণ-  
গুলিকে তিনটি শ্রেণিতে ভাগ করে -

প্রকৃতিক কারণ :-

(i) দাবানল :- প্রকৃতিক কারণেই হোক বা মানুষের  
দাড়াই হোক বনভূমিতে আগুন লাগলে বনভূমি  
স্বচ্ছ হয়, মাঠাচুনত বক্রপাতে এবং গাদে গাদে  
ঘর্ষনের ফলে দাবানল তৃষ্ণিত হয়, ফলে বিভিন্ন  
অঙ্গুলের বনভূমি স্বচ্ছ প্রাপ্ত হয়,

(ii) দ্রাব্যিক স্রাব :- এরল তীব্রতর দ্রাব্যিক স্রাব ফলে  
অনেক সময় বিশল অক্ষরের দ্রাব্যিক স্রাব তীব্রতর  
ফলে তাই জৈবের তর গাদে পাল্য স্রাবের মাঠে তর  
পাদে তরন্য স্বচ্ছ প্রাপ্ত হয়,

(iii) অগ্ন্যস্রাব :- কোনে আগ্নেয়গিরি থেকে অগ্ন্যস্রাব  
ফলে যে উত্তম শক্তি স্রাব নিগত হয়, তাই  
অঙ্গুলের ওপর দিয়ে প্রসারিত হয়, যে ফানে উত্তম  
দয় করে দেয়,

(iv) অগ্ন্যস্রাব স্বচ্ছ :- কয়লা ও খনিজ তেলের দহনের ফলে  
এই তামাবিন্দু ও স্বীত নিষ্কাশন ফলে থেকে নিগত  
কয়লা ও আলফিডারিক অগ্ন্যস্রাব স্বচ্ছ ফলে  
অধঃস্থ স্বচ্ছ উত্তম বিন্দু হয়,



উদ্দেশ্য:-  
 অরণ্যের প্রতিস্থাপনের চেষ্টা না করে বৃক্ষ  
 ছেদনের- কারণে অরণ্যের- অক্ষয়ণকে  
 অরণ্যছেদন বলে, যখনই ডাঙা অরণ্য অক্ষয়  
 অরণ্যের ফলে অরণ্য খিনিত হয় এবং সে  
 অঙ্গে- জলবায়ু ও মা- সমস্ত পরিবেশ প্রভাবিত হয়-  
 থাকে- অক্ষয়িত ও পরিবেশনা প্রযুক্ত অরণ্যনিধির  
 ফলে অরণ্য বিধ্বস্ত অরণ্যের- পরিমাণ- দুট  
 হ্রাস পাচ্ছে

এর- মাতে প্রতি- হেক্টর- জমিতে- কমে- ০.০৬  
 হেক্টর- FAO- মিত্র- স্বপ্নের- গাছ- পালানোর- সম্ভাব্য  
 স্বপ্ন- হ্রাস- হলে, স্বপ্ন- জল- বায়ুকে- নিখুঁত- করে  
 কিন্তু- বর্তমানে- দেখা- যাচ্ছে- মানুষ- তার- নিজস্ব  
 প্রয়োজন- মেটাতে- নির্বিচারে- বৃক্ষ- ছেদন- স্বপ্ন- হ্রাস  
 স্বপ্ন- করে- চলেছে, এই- নির্বিচারে- স্বপ্ন- হ্রাস- স্বপ্ন-  
 প্রক্রিয়াকে- Deforestation বলে।



প্রশ্নিকন:-

বন উজাড় বনপ্রতি উজাড় বা বন নিধন  
 বলতে বন বা অরণ্য পরিষ্কার করার  
 উদ্দেশ্যে আবর্তিত বা উবে উল্লানো গাছপালি  
 কিছুকোচ ফেলা বা পুড়িয়ে ফেলাকে বোঝায়।  
 বিশিষ্ট কারণে বন উজাড় উজাড় করা হয়।  
 গাছপালি বা উদ্ভূত মাছ পক্ষী কীটকরম পিন্ড  
 হিচাবে বিক্রয় হতে পারে বা মানুষের ব্যবহারে  
 লাগাতে পারে। পরিষ্কার হবার পরে পশু-চারণ  
 হয়। বিশিষ্ট প্রকার চষিবাগ্ন এবং মানুষের বাস  
 স্থান হিসেবেও ব্যবহৃত হয়। যথেষ্ট সুউচ্চশিল্প বা  
 বনায়ন নাচ করে বন উজাড়ের ফলে সাম্রাজ্যের  
 ক্ষতি। ডেব বিনাচেষ্টার ক্ষতি ও তুণ্যবৃত্তা ক্ষতি  
 হয়েছে। কার্বন ডায় অক্সাইডের পরিবেশগত ডেব  
 পৃথকীকরণের উপর এর হান্ড প্রভাব পড়েছে।  
 ডায়নামিট বন বিধ্বংস হয়ে যাওয়া এলাকাগুলিতে  
 ধ্বংসপ্রাপ্ত প্রাণী হয় এবং এগুলি খুব তাড়াতাড়ি  
 পিত্ত জমিতে পরিণত হয়। বনের অন্তর্গত  
 মূল্য মূল্য অল্পকে অক্ষয় বা উল্লেখ্য-স্থায়ী  
 মূল্যায়ন-সম্পত্তিতে অক্ষয় স্থায়ী বন নিধন  
 বসন্ত প্রকৃতি উল্লানু পরিবেশ ও উল্লানু অক্ষয়  
 প্রকৃতি বিধ্বংসনে বন উজাড়ের অন্যতম কারণ।  
 বন উজাড়-বন উজাড় উজাড় প্রকারে চলিত অক্ষয়  
 যাঁকে প্রকারে প্রকারে-ওল্লানু উল্লানু পরিবেশ,  
 উল্লানু প্রকৃতি স্থায়ী উল্লানু উল্লানু উল্লানু  
 উল্লানু হয়। তবে যে অক্ষয় দক্ষয়-স্থায়ী উল্লানু  
 উল্লানু উল্লানু উল্লানু উল্লানু ৪.৬০০ উল্লানু-উল্লানু  
 উল্লানু উল্লানু উল্লানু উল্লানু উল্লানু উল্লানু  
 উল্লানু উল্লানু উল্লানু উল্লানু উল্লানু উল্লানু



সূচনা:-

কলিকতা মেডিক্যাল বিশ্ববিদ্যালয় পরিবেশ বিদ্যার অন্তর্গত  
Project Work (অত্র কার্যক্রম) এর পরিচালনা  
করার দায়িত্ব গ্রহণ করে স্নানিগণ্ডু গার্লস কলেজ

Project Work

~~# Effects~~ এর বিষয় হলো - Deforestation and its

Effects

বন উজাড় ও এর প্রভাব

যদিও বন উজাড়ের ফলে এই Project - স্বার্থক ও  
ব্যবস্থাপনা ও প্রতিবেদন জোর করে সহায়তা  
করার জন্য প্রথমেই বনস্বাদ জানায় স্নানিগণ্ডু গার্লস  
কলেজ কে এবং ENVS এর অধারে দিলে অস্বাভাবিক  
অনেক অনেক বনস্বাদ জানায় এবং আমরা এই  
প্রদেয় কিছু ক্ষমতা অর্জন করার জন্য হঠাৎ করে  
সহায় ব্যবহার করা এবং আমরা স্বাক্ষরীদের  
কাজ থেকে অনেক তথ্য অর্জন করে এবং এই  
ওই Project অর্জন হয়।



কৃতজ্ঞতা প্রকাশ

কাজী মজিবুল বিজ্ঞান ল্যাবের পরিচালক বিদ্যা অন্বেষণ  
 Project Work এর পাঠ্য কল্পনা কর্ম সমূহ গ্রহণ করে  
 স্থানীয় গার্লস কলেজ আর্থিক প্রয়োজনীয়তা  
 হল-বন উদ্ভিদ বন্যজাত ও অর্থাভাব  
 খুচরা অল্প-সহায়ের সুবিধে এই আর্থিক তার  
 ব্যবস্থা পূরণ ও প্রদান করে Project সহায়তা করার জন্য  
 প্রথমেই স্ব্যবাদ জানায়। স্থানীয় গার্লস কলেজে  
 ENVS এর দিনে মেসার্স কে অনেক স্ব্যবাদ স্ব্যবাদ  
 জানায়। এবং এই প্রকল্পটি সম্পূর্ণ করার জন্য  
 হৃদয় নেড়ে সাহায্য নিচ্ছে।

শিক্ষার্থী: প্রাক্তন  
শ্রী বাদুগী  
 (০৭/০৯/২২)



## କୃତ୍ତିମତ୍ତ

ବୃତ୍ତଜ୍ଞତା ସ୍ୱାକାର-

ସୂଚନା

ସୂଚନା

ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ-

କାରଣ-

ପ୍ରଣାମ

ସମ୍ପାଦନା

ଉପାଦାନାମ



KAZI NAZRUL UNIVERSITY

RANIGIANT GIRL'S COLLEGE

2021-2022

Name - Trisha Boubi

Roll - 62 Class - 1st semester

subject - ENVS, Forest resources:  
use, types and importance, deforestation and  
its effects

Course Code - AEE 101

Registration number - 113211110048

Topic Name - Deforestation and its effects  
In INDIA





# Kazi Nazrul University

## Asansol West Bengal - 713340

### REGISTRATION CERTIFICATE

*This is to certify that* **TRISHA BOURI**  
*Son/Daughter of* **MADHAB BOURI**  
*of* **RANIGANJ GIRLS' COLLEGE**  
*is registered as a student of this University,*

*His/Her registration number is* **113211110048 of 2021-22**



Registrar

*Trisha Bouri*  
*Date-9/6/22*