

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.



# Kazi Nazrul University

Asansol West Bengal - 713340

## REGISTRATION CERTIFICATE

This is to certify that DISHA KALINDI

Son/Daughter of MANESH KALINDI

of RANIGANJ GIRLS' COLLEGE

is registered as a student of this University,

His/Her registration number is 113211110209 of 2021-22



Disha Kalindi  
09/03/22

Registrar



୧. ସମ୍ପଦ: ଏହି ଅନୁଷ୍ଠାନ, ନିକ୍ଷେପ, ସମ୍ବଳିତ ଏବଂ ସମ୍ବଳିତ ପଦାର୍ଥ ମାତ୍ର କିମ୍ବା ଆବଶ୍ୟକୀୟ ସମ୍ପଦ ନିଜେ ଦେଖିବା ପାଇଁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣତା ପ୍ରଦାନ କରେ ଏବଂ ନୂତନ ମାର୍ଗଦର୍ଶନ, ଅନୁଶୋଧ ଏବଂ ମାର୍ଗଦର୍ଶନ ସହଜ କରିଥାଏ।

୨. ଦ୍ରବ୍ୟ: ଜ୍ଞାନର ପ୍ରକାର ଏବଂ ଅନୁଶୋଧକ ଲୋକମାନଙ୍କୁ ଏବଂ ସମ୍ପଦ ସମ୍ପର୍କରେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ - ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ (ଭଲ by 95%) ଏବଂ (ମୋ, ମୋର ଓ ମୋର ଦେଶ, ଜାତି ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ)।

୩. କର୍ମ: ଏହି ସମ୍ପର୍କର ଅର୍ଥାତ୍ମିକ ଭାବେ ଦ୍ରବ୍ୟର ପ୍ରକାର ମାତ୍ର କିମ୍ବା ଅନୁଶୋଧକ (ଅର୍ଥାତ୍ମିକ ଭାବେ) ଏବଂ ଅନୁଶୋଧ, ସେକ୍ସ, ବିକାଶ, ଅଲି ଲିଆ ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ - ସମ୍ପର୍କ ସହଜ କରିଥାଏ।



University name : Kazi Nazrul University .

College name : Raniganj Girls' college .

Department : History Subject : ENVS

Topic name : Forest Resources (Reforestation and its effects)

Registration number : 113211110209 Roll number : 204

Course code : ~~AEE101~~ Season : 2021-2022 .  
AECC-core-1

• Raniganj Girls' College •  
m m m m m m m m m

Topic : वन विज्ञान  
m m m m m

● Reforestation in India (ଭାରତର ସନନ୍ଦନିର ସ୍ଥାପନ)

ଭାରତର ଘୋର ଜୌତାମିତ ଆୟତନର (୭୨,୮୭, ୫୬୯ ବର୍ଗ. କିମି) ଆକାଶର "ଘୋର ସନନ୍ଦନି (୨୯.୬୭%) ଓ ଗରୁ ତ୍ୟାଧୁନିତ (୨.୮୯%)" ଜୌତାମିତର ଆବିଷ୍କାର ପ୍ରାୟ ୨୫.୫୬% । ୨୦୨୯ ଆଗରୁ ଘୋରୁଆସ୍ତେ ଭାରତର ଘୋର ଜୌତାମିତ ଆୟତନର (୭୨,୮୭, ୫୬୯ ବର୍ଗ. କିମି) ।

● পাঠ্যক্রম ● (Prefes)

স্বাধীনতা সঙ্গীত বিজ্ঞানবিদ্যালয় - এর অন্তর্ভুক্ত পাঠ্যক্রম-বিদ্যা পাঠ্যক্রমের একটি-  
স্বাধীনতা সঙ্গীত- field (Project work) । এই বিজ্ঞানবিদ্যালয়ে ১০ বা-  
১১ বছর হয়েছে। এই স্কুলে অভিজ্ঞতাজনকী পাঠ্যক্রম প্রোগ্রামের-দৃষ্টিভঙ্গির  
বিষয়ক মতে ও পাঠ্যক্রমের গঠন ও তার প্রকার-সম্পর্কে স্কুলের-সিদ্ধান্ত  
বহন হয়।

● প্রতিষ্ঠান ● (Introduction)

- ■ পাঠ্যক্রম - এর সারাংশ ■

অন্য-এর মতে, জীব, উদ্ভিদ যা প্রাণী তাদের জীবনচক্রের মে-সম্পর্কে  
অন্য-এর সম্পর্কে জীব এবং উদ্ভিদে পরিবর্তনের সম্পর্কে প্রত্যেক  
ই-এই পরিবর্তনগুলিকে পর্যবেক্ষণ করা হয়।

● পাঠ্যক্রমের বৈশিষ্ট্য ●

পাঠ্যক্রমের সারাংশে প্রদত্ত বৈশিষ্ট্য হল -

১. স্বাধীন
২. জ্ঞান
৩. মনো
৪. আনন্দজনক
৫. উদ্ভিদ
৬. আনন্দজনক
৭. বিজ্ঞান

• ସ୍ୱୀକୃତି ଅନୁମୋଦନ • (Aenowlegment)

ଆମ 1st semester ର ଇତିହାସ ବିଭାଗ ଦ୍ୱାରା , ଏବଂ ଆମ-  
ଏହି ମୂଲ୍ୟ ଅନୁମୋଦନ କରୁଛି ଯେ, ପାଠ୍ୟପୁସ୍ତକାଳୟର ଜୀବନ ପ୍ରଣାଳୀ -  
ସ୍ୱାଧୀନତାକୁ ଯୋଗ୍ୟ କରି କେବଳ ପାଠ୍ୟପୁସ୍ତକାଳୟର ବିଷୟକ ଏବଂ ଆମର-  
ମହାଶୟ, ମିଳିତ ସ୍ୱାଧୀନତା ମହାଶୟର ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ବିଷୟକରେ ଅନୁମୋଦନ  
ର ନିର୍ଦ୍ଦେଶନା ଓ ଅନୁମୋଦନ ପ୍ରଣାଳୀ ସ୍ୱାଧୀନତା ଯାହା ଅନୁମୋଦନ  
ହେଉଛି ।

---



অর্থনৈতিক স্বা.শ্রমের বসতন

- বন নিষিদ্ধ: FAO এর মতে প্রতি হেক্টর আয়ত্রে কমপক্ষে ০.০৫ হেক্টরে -  
মিলিয়ে স্বতন্ত্র গাছপালায় পরিণত করে বনভূমি বলে।

বনভূমিকে অলঙ্ঘনীয় করে নিয়ন্ত্রণ করে। কিন্তু বর্তমানে দেশে মাঝে মাঝে বনাঞ্চল -  
নিষ্কাশন ক্ষেত্রে নিষিদ্ধ করে ফলস্বত্বের বা বনভূমি স্থিতি করে -  
চলেছে। এই নিষিদ্ধ করে বনভূমি স্থিতি প্রক্রিয়াকে বন নিষিদ্ধ বলা হয়।

প্রাকৃতিক বসতন

- (i) দাহন: প্রাকৃতিক কারণেই হোক বা মানুষের দাঁড়ায় হোক বনভূমিতে -  
আগুন লাগলে বনভূমি স্থিতি হয়। অধিকাংশ বনভূমিতে এতে  
গাছ গাছের মধ্যস্থলে আগুন দাহনের সুবিধা হয়। মূল্য বিহীন অঙ্গুলি  
বনভূমি স্থিতি প্রাপ্ত হয়।

মহান-অঙ্গুলি দাহন আগুন বনভূমি প্রতি বছর দাহন করে  
কারণে হয়।

- (ii) ভূমিকম্প: প্রচলিত ভূমিকম্পের মূল কারণে হয়। ভূমিকম্পের কারণে -  
ভূমিকম্পের কারণে হয়। ভূমিকম্পের কারণে হয়।

- (iii) অস্বাভাবিক: অস্বাভাবিক কারণে হয়। অস্বাভাবিক কারণে হয়।

- (iv) অস্বাভাবিক: অস্বাভাবিক কারণে হয়। অস্বাভাবিক কারণে হয়।

- (v) স্বা.শ্রম: স্বা.শ্রম কারণে হয়। স্বা.শ্রম কারণে হয়।

● ଅର୍ଥନୈତିକ ଘଟଣା ●

(i) ସହକୃତୀ ଶ୍ରମୀ ମାନବ ସମ୍ବଳର ବିକାଶ: ସହକୃତୀ ଶ୍ରମୀ ମାନବ ସମ୍ବଳର ବିକାଶ ହେଉଛି ଏକ ଉନ୍ନତ ଘଟଣା । ଏହା ଶ୍ରମୀ ମାନବ ସମ୍ବଳର ସ୍ତରକୁ ଉଚ୍ଚତମ ସ୍ତରକୁ ଉଠାଇବା ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ । ଏହା ଶ୍ରମୀ ମାନବ ସମ୍ବଳର କୌଣସି ଏକ ଅଂଶକୁ ଉନ୍ନତ କରିବା ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ । ଏହା ଶ୍ରମୀ ମାନବ ସମ୍ବଳର କୌଣସି ଏକ ଅଂଶକୁ ଉନ୍ନତ କରିବା ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ । ଏହା ଶ୍ରମୀ ମାନବ ସମ୍ବଳର କୌଣସି ଏକ ଅଂଶକୁ ଉନ୍ନତ କରିବା ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ।

(ii) କ୍ଷମାକାରୀ କୌଶଳ ବା କ୍ଷମା ଶକ୍ତି: ଉଚ୍ଚତମ ଓ ଉଚ୍ଚତମରୁ ଉଚ୍ଚତମ ମାନବ ସମ୍ବଳର ବିକାଶ ହେଉଛି ଏକ ଉନ୍ନତ ଘଟଣା । ଏହା ଶ୍ରମୀ ମାନବ ସମ୍ବଳର କୌଣସି ଏକ ଅଂଶକୁ ଉନ୍ନତ କରିବା ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ । ଏହା ଶ୍ରମୀ ମାନବ ସମ୍ବଳର କୌଣସି ଏକ ଅଂଶକୁ ଉନ୍ନତ କରିବା ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ । ଏହା ଶ୍ରମୀ ମାନବ ସମ୍ବଳର କୌଣସି ଏକ ଅଂଶକୁ ଉନ୍ନତ କରିବା ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ।

(iii) ଶିକ୍ଷାକ୍ରମ: ଉଚ୍ଚତମ ଓ ଉଚ୍ଚତମରୁ ଉଚ୍ଚତମ ମାନବ ସମ୍ବଳର ବିକାଶ ହେଉଛି ଏକ ଉନ୍ନତ ଘଟଣା । ଏହା ଶ୍ରମୀ ମାନବ ସମ୍ବଳର କୌଣସି ଏକ ଅଂଶକୁ ଉନ୍ନତ କରିବା ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ । ଏହା ଶ୍ରମୀ ମାନବ ସମ୍ବଳର କୌଣସି ଏକ ଅଂଶକୁ ଉନ୍ନତ କରିବା ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ । ଏହା ଶ୍ରମୀ ମାନବ ସମ୍ବଳର କୌଣସି ଏକ ଅଂଶକୁ ଉନ୍ନତ କରିବା ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ।

● ଆର୍ଥନୈତିକ ଘଟଣା ●

(i) ସମାଜିକ ଘଟଣା: ଉଚ୍ଚତମ ଓ ଉଚ୍ଚତମରୁ ଉଚ୍ଚତମ ମାନବ ସମ୍ବଳର ବିକାଶ ହେଉଛି ଏକ ଉନ୍ନତ ଘଟଣା । ଏହା ଶ୍ରମୀ ମାନବ ସମ୍ବଳର କୌଣସି ଏକ ଅଂଶକୁ ଉନ୍ନତ କରିବା ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ । ଏହା ଶ୍ରମୀ ମାନବ ସମ୍ବଳର କୌଣସି ଏକ ଅଂଶକୁ ଉନ୍ନତ କରିବା ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ । ଏହା ଶ୍ରମୀ ମାନବ ସମ୍ବଳର କୌଣସି ଏକ ଅଂଶକୁ ଉନ୍ନତ କରିବା ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ।