

VIDYASAGAR UNIVERSITY



SWARNAMOYEE JOGENDRANATH MAHAVIDYALAYA

SUB :- ENVIRONMENTAL STUDIES (AECC)

B.A - (H) SEMESTER - II

PROJECT WORK

NAME :- ANUPAMA BERA

REG NO- VU221520005

ROLL- 1112152 NO-220062

SESSION - 2022-2023



Certificate

To whom it may concern

This is to certify that Anupama BERI, Roll-
No. 1102152, Registration No. VU221590005 of 2022-23, student of
Semester-II of Swarnamoyee Jogendranath Mahavidyalaya for the session 2022-23;
submitted his/her project report entitled as Project work on identification
of Common plant, insect and Birds. based on field survey
conducted at college campus and surrounding areas (Amdabad and Barimal village) on 7th
and 8th June, 2023 for partial fulfilment of the syllabus prescribed by Vidyasagar University.
The report has been prepared under the supervision of Mr. Aparesh Mondal may be placed
before examiner for evaluation.

R. Samanta

Dr. Ratan Kumar Samanta

Principal

S. J. Mahavidyalaya

Principal

Swarnamoyee Jogendranath Mahavidyalaya
Amdabad :: Purba Medinipur :: Pin-721650

A. Mondal

Mr. Aparesh Mondal

(Supervisor)

Assistant Professor and Head

Dept. of Geography

S. J. Mahavidyalaya

বট গাছ

ইংরেজি নাম - Indian banyan

বিজ্ঞানিক নাম - Ficus benghalensis

গণ - Rosales

প্রজাতি - F. benghalensis

সাবিয়াত - Moraceae



ক্ষেত্রিক নাম :- ① বটে পাতা অশক্তুর, কিমুলি, মালুল
ও কেচুল সৃষ্টি,

② বটে পাতা আমাদুর বন্ধু, সুখন - বটেলি - পাতি
স্কেড পন্থোচু আশুতোলু বিশিষ্টতা অশক্তুরিচু
বটে প্রক্ষিয়ে,

③ পাতানিত গাছুর পাতা আশোচু পিচুচু
জুরু বটে অশুর,

④ অর্দি কিং চিত্তুপুরু সার্হেনু বদুবৰ্ষুরীবি
গাছ

⑤ হৃষ অলীক বয়স অশুর বটে গাছুর কুটি
নামত কুটু বণ্ট, মালিহু সমশ্কুলু বাঢু
আবেশ কুলামানু কুত্তিলু প্রশৰ্মীশু
মালিহু প্রশৰ্ম শিষ্টে লিঙ্গুরু অশুরক্ষি
বশুর পাতানিত হৃষ,

প্রয়োগ :- ① বটে অশুর হাত সহ চার্জে মাতৃগৃহ,

② বটে চালে দোষুর মুদ বশৰ্মীশু,

③ হৃষ মচুর তৈলি অঢ় চালে এড়ে গাতুম
বণ্ট রাজলিম কৃতুলু আশুগুম পাতুর মাঝ,

नाडू फूल

कोको नाम - coconut

विज्ञानमत्तीर्ण नाम - cocos nucifera

गण - Coco

प्रजाति - C. nucifera

परिवार - Arecaceae



विशेषज्ञता :- ① गहरायी तो मिहिंदू गंधक लकड़ी की असुखी अवस्था 75 दिनों पर्याप्त होती है और लगभग, अपेक्षित तो मिहिंदू भूमि पर्याप्त होती है,

- ② नाडू फूली गहरायी चमड़ी आवश्यकताएँ असरियाँ, अचूक इसियों के गांठों से बुरायी लागत होती है,
- ③ अनेक दृष्टिकोण तथा विधियों द्वारा अनियन्त्रित दृष्टिकोण अनुभव होता है, जिसकी विवरण देखें।
- ④ अप्रैल तक गहरायी चमड़ी लागत होती है, अपेक्षित दृष्टिकोण द्वारा दृष्टिकोण विवरण देखें।

दृष्टिकोण :-

- ① नाडू फूली जीवित दृष्टिकोण अनेक दैविक, अनुभवित, दृष्टिकोण, विवरण देखें।

(i) अप्रैल तक गहरायी चमड़ी,

(ii) दृष्टिकोण दृष्टिकोण,

(iii) विवरण दृष्टिकोण,

(iv) अप्रैल तक गहरायी चमड़ी, उन्नीसी दृष्टिकोण दृष्टिकोण, अनेक विवरण देखें।

ନୟନ ଅବ୍ରା

ହେଂଡେଟି ନାମ - Cape Periwinkle, Madagascar
Periwinkle

ବିଜ୍ଞାନମୟତ ନାମ - Catharanthus roseus

ଶାଖ - Catharanthus

ପ୍ରକାଶିତ - C. roseus

ପଦ୍ଧତି - Apocynaceae

ଫୁଲିଙ୍ଗିର୍ଭିତ୍ତି :-

① ଏହି ଫୁଲିଙ୍ଗି ପୁଲମାତୁଳିକୁ ବର୍ଷାବିହିତ ଦେଖିଦି,
ବସ୍ତାରୀ ବଜ୍ରଶାଖ ଅଣିବା କୁ ବଜ୍ର ଲୈଚେ ଆଶ୍ରତି
ଦେଖିବା ଯାଇଁ,

② ୨/୩ ମୃଦୁତି ଦେଖି ବଜ୍ରକୁ ଦୁଃଖ ଯାଏ ନାହିଁ,

③ ପାତା ବିନ୍ଦୁତି, ମୁଖୀ ଓ ଅମୁଖୀ ଓ
ଆହୁତାଙ୍କୁ ବର ଛୋଇବା ହୁଏ,

④ ପାଁଚ ପାତାକୁ ବିକିଷ୍ଟ ଥାଲି, ଫ୍ରାନ୍କିଲିନ୍,
ପୁଲିଲିନ୍ ଫ୍ରାନ୍କିଲିନ୍ ଓ ସାଦର ହୁଏ ହୁଲି
ଥାଲି, ଏଥେ ହୁଲି ବନ୍ଦୁଶିଳି ଥାଏ, ଆଶ୍ରତ
ଦେଖିବା ଯାଇଁ,

⑤ ବନ୍ଦର ବାଲ୍ଲାହ ହିଂସିତ, ବୁଝ ଯୁନି ବର ମଧ୍ୟ,
ବାହୁମାନୀ ଦେଖିଦି, ବୀର୍ଗତ ମାତ୍ରାଯୁ ଶ୍ରକୃତିକୁ
ଥାଏ,

ଫୁଲିଙ୍ଗିର୍ଭିତ୍ତି :- ① ନୟନିଶ୍ଵର କିମି କୋଣ, ମୈରିଲ୍ କିାତ,
ଲିଲିଏଲାନିଙ୍କୁ, ମୁର୍ବିନ୍ଦି, ଶୁକ୍ରପଦାତ,
ଶୁକ୍ରପାତ ହିଂସିତ, ମାନ୍ଦିବାତ, ଦୂରମୁଖ ମଧ୍ୟ
ନନ୍ଦା କୋଣ ଏବୁ ବୁଝାରୁ ହୁଣ୍ଡିବା,

② ଶୁନ୍ଦର ଫୁଲିଙ୍ଗି ଦୂରମୁଖ / କୌର
ଦିନାନ୍ତ ଦୂର ଜୋକିମ ପାତ ନୟନିଶ୍ଵର
ହୁଲି ବର ପାତାକୁ ବୁଝି ବୁଝାରୁ ପାଚଲିନ
ଲକ୍ଷ୍ୟ କରୁଥ ଯାଏ,



திலை

ஈர்ப்பு நாம் - Sacred basil

விதைப்பூச்சிகள் நாம் - Ocimum Sacrum

கன - Ocimum

அறிமுகம் - O. tenuiflorum

பகுப்பு - Lamiaceae

பேரினம் :-

- ① திலை எட்டு நால் மீது ஜிரைக்கு அடித்து
அடி மாமர்ணு சுனையாகு,
- ② அமலை அடித்து முக்கியமாகு அடி மீதினால்தாழு
தீவு ஏற்று,
- ③ எட்டு வஞ்சல் நாலை அடி வாது 60 cm
மாந்து மீ நீஷை ஆகு,
- ④ அடியே ஆலை கோடை மீதிலை கூட்டு.

ஆங்காங்கி :-

- ① திலை எடு அடை அலை குத்துகிற நாலை
மாந்து,
- ② மாந்தி, ஏந்தனி, நித்திரை குத்தி, குவிட்டை
தேங அதிரை குத்துகிற உருகி காந்து,
- ③ அடிக்குத்து மால்சிரை சூரி பூங் வண்ணு,
அடிநி வண்ணு, குத்தனர், சிரங்கு வண்ணு,
ஆட்டங்கை, தூணி எஞ குத்துக்குத்து வெள்ளுத்து
- ④ திலை எடு குத்துக்குத்துமாந்துமீ - ஏ அடி
மீ அடி மாந்து மீங கூட்டு மீ மாந்துக்கு
கூட்டுமின் கு மீநுப்புமீனிது முக்கு மாந்து
அடுமீன் கூட்டு,
- ⑤ அடி நித்திரை, கிழலை வியலைத்து கு
நால்மீது மாந்து மீநுமீது அஷா வண்ணு
மாந்து காட்டு,



मार्गांकुर

हिन्दी नाम - Indian snakeroot

विज्ञानीय नाम - *Rauwolfia serpentina*

गण - *Rauwolfia*

प्रजाति - *R. Serpentina*

पर्वगुण - *Apocynaceae*

सेक्षियर्ट:

① मार्गांकुर अल्पी शूलिकालीय (एवं) चिकित्सा औषधिविधि चिकित्सा एवं बुवड़ा आदि

② देखने मुश्त करने पाते तामा या उत्तमांक रानीकुर छाँपाका रातांगन आदि एवं एक वीर्जिना मकु विहु देखे देखें।

③ देखने मुश्त शूलिकालीय, गांडिलाली गांड वा उत्तमी लालीकी, एवं देखनी देखन थार, दृष्टिकृत गाढ़ लीली वा देखन अग्नि।

④ देखने दृष्टिकृत गाढ़ लाली या देखन लाले बालांच देखन।

सूलांकी:-

① देखने वाली तीव्र सर्वांकुर अग्नि से वाली होती है।

② गाढ़ दृष्टि देखने वाले अग्नि देखने वाले, एक दृष्टिकृत नियुक्ति देखने वाले, सर्वांकुर दृष्टि देखने वाले अग्नि वाले अग्नि वाले एवं गांड वाले इस्ते।

③ दृष्टिकृत दृष्टिकृत वा मानसिक अरमानात्मनि देखने, दृष्टिकृत दृष्टिकृत देखने, मांडानी दृष्टि अवृद्धि लालामाली दृष्टि देखने।



বর্ণনা

কাঁকড়ী নাম - Crow

বিজ্ঞানসমূহি নাম - Corvus splendens brachyrhynchos

গণ - Corvus

প্রজাতি - C. splendens brachyrhynchos

গৃহিণী - Corvidae

প্রচলিত নাম :-

- ① কাঁকড়ী অদৃশ বণ্টিনি বলো পালীক অং বণ-কাঁকড়ী হলু গুরু মগভূষ্ণ লক্ষি পাণ্ডিতি,
- ii) গাঁথু বং কুচুট বণ্টিনি,
- iii) অুর সীর্জেন প্রোগ্রামাবুত শ্রেষ্ঠ কুচু বৃত্ত কাঁকড়ী বীর সুরক্ষায়,
- iv) বণ্টেবুর যেলেন অবশ্য বচসৈ বানিয়ে বুকাইকি বৃত্ত পাত্ৰ,
- v) অুচ অগুচ বুকিমুনি অৱৈ, পাখি,

উন্নয়নবিত্তি :-



- ① বণ্ম নোঁৰু পৰ অৱতীনি দ্বৈয়ু আমণ্ডু লাণ্ডিকৈ লাবিকু কুন্ধ গুৰু বণকুলৈ সৈলেতু সুচি এলৈ গু বৃত্ত দৃঢ়ু,
- ii) পুৰুলৈতু মৃত বণ্মৰুতু কুন্ধ অং স্বৰূপৰুতু দৃঢ়ু অঙ্গী সুচৈত অং কুন্ধ মুক্তেতু তেজ চিকিৰ্ত বৃত্ত যায়,

- iii) অচুড়ুত বণ্মৰু 'বান্দুদুত' গুচি'ত বলীৰ অং,

চকুর

শ্রেণী নাম -

Passeridae Sparrow

বিজ্ঞানিক নাম -

Passer domesticus

গন - Passer

প্রজাতি - P. domesticus

পরিবার - Passeridae

বর্ণিক্ষণঃ

i) ~~চকুর~~ পুরুষীয়ের লম্ব ১৪ অঙ্গনিকা চকুর
দ্রুত পাতলা চায়, "গুরুস্থানিক চকুর"
অদৃশ মর্ত্তি মাঝে মাঝে আলংকৃতি,

- ii) অধূর উপরি ২০.৫ gms, তলা ৭.৫ cm,
গাঁথ ১.৫ cm, পা চকুর সুনির্মিলিত ও
লৈঘ ৫.৫ cm এস্থ অঙ্গত,
- iii) শ্রী চকুর পুরুষ চকুর্যেষ্ট ক্লিনিক অঙ্গ
গুরু, লিঙ্গাত্মক পাখিয়ে ক্ষেত্রত্বে বিপুর্ণ
পাথর লভ্য বস্তি এস্থ, পুরুষে প্রাথমিক
বিপুর্ণ দীর্ঘ ও নিল ছুকানির; যাই, নীর ও
পাখিন হাতুড়ি, লীলা বা পিল নিষিলি,
- iv) পুরুষ চকুর ক্ষেত্রত্বে বড় শ্রী চকুর
প্রতিন মৌখিক পুরুষ চকুর্যেষ্ট ক্লিনিক
এক বড় মুক্ত এস্থ অষ্ট,

উন্নয়নাবিত্তনঃ

- i) চকুর লাক্ষি শ্রেত্র প্রোকামার্কেট এবং
অঙ্গারাষ্ট্র দুনি শ্রেত্র মুমুক্ষী ক্লিনিক
বণ্ড, অর্থ ক প্রদৰ্শন প্রক্রিয়া
পাখিতক্ষণবন্ধু প্রত্য অন্তর্দিপ্ত কৃষ্ণজোবন্ধু
পাখিয় বণ্ড,
- ii) ক্ষেত্রত্বে চকুর গুরুত্বান্বিত ক্ষা অতি বচ্ছ
২০ মার্ট পিলিপি পিল চকুর দিম' শিল্প
পাখিয় বড়,



କୋଳିଆ

ଦୁଇତିମାତ୍ର ନାମ - Common myna

ବିଜ୍ଞାନୀୟ ନାମ - Acridotheres tristis

ଗଣ - Acridotheres

ଅଭ୍ୟାସ - A. tristis

ପର୍ବିବାହ - Sturnide

ପ୍ରକଟିକ୍ରିୟା :- ① କୋଳିଆ ଲାଖିଟୁ ଦୋଷତ୍ୱ ଉଚିତ ଅନ୍ଧାରର
ଛୁଟି ରାତ୍ରି ବାଦମି ବୁଝ,

② ଆଶ୍ରମଯୁକ୍ତ ଲାଖିଟୁ ମହିନା ତୁ ଶାଢ଼ି ବାଲାକୁ,
ଦ୍ଵୀପତ୍ତି ଜୋଡ଼ି ଅନ୍ଧାର ଶାରୀ-ତୋଟି ଚକଣିତ
ବାଲିର, ଦୋଷତ୍ୱ ବନ୍ଦି ଅନ୍ଧାର ବାଦମି,
③ ଅଦୃତ ପୂର୍ଣ୍ଣ ନର୍ତ୍ତନ,

④ ଏହି ତୁ ମୁକୁତ ଲାଖିଟୁ ଚକଣିତ ଅଫର୍ଟ କୁଳ୍ମ,
ଦେଖି ଅଶାକୁ ମାନାନ୍ତ ବିନିତି ଦେଖନ ବାହୁ,

⑤ ଆଶ୍ରମଯୁକ୍ତ ଲାଖିଟୁ ମହିନା କାଳାଳୁ ବନ୍ଦମି
- ବାଲିର ଅଠା ଗଲିର ତୁ ଶୁଣ ଅପରାହ୍ନ ବିନିତ
ବନ୍ଦମି,

⑥ କୋଳିଆଟୁ ଘୃତତଳ୍ଲି ଏକି ତାଳିର ଅନ୍ଧାର
ଅଦୃତ କଣ ବିନିତ ତୁ ବିନିତି ଅନ୍ଧାର
ଅନ୍ଧାର ବାହୁ,

ଉତ୍ତରାଳ୍ପଦ୍ଧତି :- ① ବୃଦ୍ଧି ହୀନ କଣିତ ଲାଞ୍ଛିଲି ଦେଖୁ ଅଛନ୍ତି କୁଳ୍ମ
କାଳି, କୁଳ୍ମ କାଳି କବଳ, ଦୂର- କୋଳିଆ, କିନ୍ତୁ
ଲାଖି ନାମାବିଦି ଦ୍ରୋଙ୍ଗମାବିଦି ଦୈତ୍ୟ ବାଲିର
ଦୋଷତ୍ୱ ଦ୍ରୋଙ୍ଗମାବିଦି କୁଳ୍ମ କୁଳ୍ମ ବାହୁ,

② ଦୂର୍ଦ୍ଵାରା ତୁ କୁଳି କାର୍ତ୍ତ ଦ୍ରୋଙ୍ଗମାବିଦି ପାଦ
ଦୂର୍ଦ୍ଵାରା କାଳାଳୁମି ଦ୍ରୋଙ୍ଗମାବିଦି ବାହୁ,
କୋଳିଆକୁ ଦଳ ଅଛନ୍ତି ମୌର୍ତ୍ତି ଆଫରିନ ଥେବୁ
ଗେଢ଼ି ତୁ କୋଳିଆ କୁଳ୍ମ ବାହୁ,



पायःवृ

इंग्लै नाम - Pigeon

विज्ञानमशील नाम - *Columba livia domestica*

जाति - *columba*

अनुभवीति - *c. livia*

पर्विष्ठा - *columbidae*

- स्वेच्छिकीर्णः :-
- ① पायःवृ प्रथमित्वे संगठये प्राप्ति द्वारा अन्वेषी,
 - ② अप्तु शास्त्र अनुसूया अनु विज्ञेष्ट विश्वास्ति दिव्यानिर्देशिष्ठा द्वारा काले आचार्यान् वर्णन,
 - ③ पायःवृ संवर्धनात्वे बहुत पाप्त, अप्तु जीव द्वारा द्वितीय थात्वात् पाप्तक वर्णन,
 - ④ पायःवृ वायुनिष्ठा अन्वेषी वा अप्तु संज्ञा क्षमात् वर्णन वर्त,
 - ⑤ अप्तु विज्ञेष्ट वर्णन अप्तु अप्तु, यद्येव - सुष्ठु, अप्तु वर्त वा लोकी वर्णन,
 - ⑥ अप्तु अप्तुकात् वर्णन पाप्त, पायःवृ ब्रह्मस्वरूपाद्वारा आचार्य वर्णन,

- उत्तरणकृति :-
- ① पायःवृ अमीन अवलो लाभि, अप्तु मर्त्ये द्वारा अप्तु अप्तु वर्णन उपर्युक्त अप्तु द्वारा अप्तु वर्णन,
 - ② पायःवृ ग्रेड्या अमीन अमीन उपर्युक्त अप्तु अप्तु वर्णन, अप्तु वर्णन,
 - ③ वर्णित वर्णन विश्वास्ति वा वर्णित अप्तु मर्त्ये ममाद द्वारा अप्तु अप्तु अप्तु अप्तु वर्णन, अप्तु मर्त्ये पायःवृ अप्तु मर्त्ये प्राप्ति वर्णन,



বেগমিলা

কাঁকড়ী নাম - Cuckoo

বিজ্ঞানিক নাম - *Cuculus canorus*

বর্গ - *Cuculiformis*

প্রজাতি - *C. canorus*

পরিবাহ - *Cucidae*

প্রকৃতিঃ - ① অনুচ্ছেদ আবশ্যিক প্রশংসন 25 cm দীর্ঘ, প্রকৃতি
অনুচ্ছেদ পালিষ্টেড ফ্রেনেটিভ সামগ্র্য প্রযোজন
কর্তৃপক্ষ দ্বাৰা অন্তে পূর্ণ কৃত,

১১

গায়ের হাঁ অথবা অংশ দুইটি বলভাবে সঙ্গে
সঙ্গে অনুচ্ছেদ কীটোভেড নীচে অংশে অন্তৰ্ভুক্ত
দুইটি কুঁড়ু প্রেরণ, অন্তৰ্ভুক্ত, মাঝে মাঝে
পালিষ্টেড দুইটি পাতামুক্তি দ্বারা প্রযোজন কৃত,
অবিচ্ছেদ্য প্রকৃতি লক্ষ্য কৃত সঙ্গে পাতামুক্তি
অনুচ্ছেদ সামগ্র্য বলভাবে প্রেরণ, লক্ষ্য কৈগ
অবৃ দীর্ঘ গেজ ডেনা কৃত, ~~কুঁড়ু~~

জীবনস্থিতি :-



① বেগমিলা বন্ধুলাদু অবস্থা সুস্থিতি পাওয়া
অনুচ্ছেদ চাপ্যুষণ্ড গান বাস্তুবলাদু মুখ্যতি
বশ্চ, তার অনুচ্ছেদ পাতামুক্তি প্রযোজন কৃত,

১১ ② অনুচ্ছেদ পাতামুক্তি অব্যুক্ত পাতামুক্ত
ক্ষিম প্রেরণ কৈল মুক্ত, তার অনুচ্ছেদ
অনুচ্ছেদ নাম পাতামুক্ত,

পুস্তক অনুচ্ছেদ অনুচ্ছেদ বলভাবে প্রযোজন কৃত
কৈমিক্তি সহন কৃত, বলভাবে প্রযোজন কৃত
কৈমিক্তি পুনরাবৃত্ত কৃত কৃত অনুচ্ছেদ
পুস্তক অব্যুক্তি ও কৈমিক্তি প্রযোজন কৃত কৃত,

20/12/23
EXAMINED