



VIDYASAGAR UNIVERSITY



SWARNAMOYEE JOGENDRA NATH MAHAVIDYALAYA

SUB :- ENVIRONMENTAL STUDIES (AECC)

PROJECT WORK

B.A (Honours) : SEMESTER - II

NAME :- SANGITA DINDA

ROLL - 1112152 NO - 220082

**Registration No - VU221520075 OF
2022-2023**

SESSION : 2022-2023



Phone: 7501133806

SWARNAMOYEE JOGENDRANATH MAHAVIDYALAYA

Govt. Aided General Degree College | Estd.: 2014

At+P.O.: Amdabad, P.S.: Nandigram, Dist.: Purba Medinipur, PIN 721650

www.sjmahavidyalaya.in | Email: sjmahavidyalaya@gmail.com



Certificate

To whom it may concern

This is to certify that Sangita Dinda, Roll-
1112152 No. 220082, Registration No. VU221520075, 2022-2023, student of
Semester-II of Swarnamoyee Jogendranath Mahavidyalaya for the session 2022-23;
submitted his/her project report entitled as Project work on identification
birds, insects and plant. 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.

Dr. Ratan Kumar Samanta

Principal

S. J. Mahavidyalaya

Principal

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

Mr. Aparesh Mondal

(Supervisor)

Assistant Professor and Head

Dept. of Geography

S. J. Mahavidyalaya

নিম

ইংরেজী নাম :- Neem .

বিজ্ঞানসম্মত নাম :- Azadirachta indica .

সম :- Azadirachta .

প্রজাতি :- A. indica .

পরিবার :- Meliaceae .



বৈশিষ্ট্য :-

i) নিম একটি শ্রেণি গাছ যা ডাল, লতা, রস এবং মাথুনের দৈনন্দিন জীবনে বহুবিধ কাজে ব্যবহৃত হয়ে থাকে।

ii) নিম একটি বহুবর্ষজীবী ও চিরহরিৎ বৃক্ষ।

iii) আকৃতিতে ৪০-৫০ ফুট পর্যন্ত লম্বা হয়।

iv) এর কাণ্ডের ব্যাস ২০-৩০ ইঞ্চি পর্যন্ত হতে পারে।

গুণাগুণ :-

i) নিম গাছের ডাল ম্যালেরিয়া, ফেচ এবং ডায়েরি অসহন, জ্বর, বম্বা এবং ডায়রিয়া নিরাময়ে ব্যবহৃত হয়।

ii) নিমফুল লিভে কমাতে, বম্বা নিয়ন্ত্রণে এবং ডায়েরি কুমিল চিকিৎসার জন্য ব্যবহৃত হয়।

iii) নিম রস অসহন, কুমিল, অসহনীয় রোগ, রক্তমত্ত নাক, বম্বা, হোলের রোগ, ডায়াবেটিস, ক্ষত এবং বৃক্ষ হোলের জন্য ব্যবহৃত হয়।

পান

ইংরেজী নাম :- Betel .

বৈজ্ঞানিক নাম :- Piper betle .

গণ :- Piper .

প্রজাতি :- P. betle .

পরিবার :- Piperaceae .



বৈশিষ্ট্য :-

- i) বাহ্যিক পান ডাঙের কোটার ফলক বড়, পাতলা, গোলাকায় ও পাতাগুলি ছোট।
- ii) মিঠা পানের পাতা ছোট, লালিনা ছোট, নরম ও লম্বাটে।
- iii) জাঁচি পান পাতা ছোট, পাতলা, নরম ও ডিম্বাকৃতি।
- iv) পান গাছ অন্য গাছকে আশ্রয় করে বেড়ে ওঠে।

গুণাগুণ :-

- i) স্নায়ু সূজার নিয়ন্ত্রণে সাহায্য করে।
- ii) ক্ষত নিরাময় করে।
- iii) রক্তে কোলেস্টেরলের মাত্রা কমায়।
- iv) অ্যাজমা অ্যাটাকের সতর্কতা কমায়।
- v) ওজন কমাতে সাহায্য করে।

বাসক

ইংরেজী নাম - *Uretharussa Vulgaris* ,

বিজ্ঞানসম্মত নাম - *Justicia adhatoda* ,

গণ - *Justicia* ,

প্রজাতি - *J. adhatoda* ,

বারিবার - *Acanthaceae* ,



বৈশিষ্ট্য :-

- i) বাসকের পাতায় " গোস্বিনি " নামের ঝারীয় দ্রব্য প্রচুর তৈরি থাকে ,
- ii) ক্র্যাসমাল্লীর লালগ্রন্থিকে সক্রিয় করে বলে বাসক ক্লেম্মাসাকক হিসেবে প্রসিদ্ধ ,
- iii) বাসক পাতায় নির্মম, রস বা সিয়াল ক্লেম্মা তৈরি করে নির্মম সুবিধা করে দেয় বলে অদি, কান্নি এবং ক্র্যাসমাল্লীর প্রদাহজনক ব্যাধিতে বিশেষ উপকারী ,

সুপায়ন :-

- i) তাজা অথবা শুকনো পাতা গুঁড়িয়ে কাডো লাগে ,
- ii) চামড়ার রুচ উজ্জ্বল করতে এ গাছের উপকারীতা অনেক ,
- iii) হাত-পা ফুলে গেলে , পানির ডীবাখু বুকু করতে এই গাছের উপকারীতা অনেক ,
- iv) বৈজ্ঞানিক পরীক্ষায় বাসকের তৈরি সুপায়নী প্রমাণিত হয়েছে ,

ହୁଳସି

- ଇଂରେଜୀ ନାମ :- Sacred basil .
 ବିଜ୍ଞାନସମ୍ମତ ନାମ :- Ocimum Sanctum .
 ଜାତ :- Ocimum .
 ପ୍ରଜାତି :- O. tenuiflorum .
 କାରିବୀୟ :- Lamiaceae .



ବିଶେଷତା :-

- i) ହୁଳସି ଖାଦ୍ୟର ଲାଭ ଅନୁଭବ କିମ୍ବା ବ୍ୟାଧିର ଆକୃତି ଏହା ଆମାନ୍ୟ ଦାନାଦାନ ,
- ii) ଏହାଲୋ ଅତ୍ୟନ୍ତ ସୁଗନ୍ଧାୟକ ଏବଂ ଉଚ୍ଚାଳାୟକ ତିସ୍ର ସ୍ଥାନ ,
- iii) ଖାଦ୍ୟର ବ୍ୟାଧି ଲାଭିତା ଏବଂ ଘାଟ 60 cm ବାଧ୍ୟୁ ଲମ୍ବା ହୁଏ ,
- iv) ଶ୍ରୀକ୍ଷେ ସେହିନି ରଞ୍ଜିତ ହୁଏ ଯେଗାଟି ,

ପ୍ରୟୋଗ :-

- i) ହୁଳସି ଖାଦ୍ୟ ଯେକେ ଉତ୍ତମ ଉତ୍ତମି ଲାଭିତା ହାଏ ,
- ii) ଅର୍ଦି, ବାନ୍ଧି, ନିଦ୍ରାରେ ଦୁର୍ବଳତା, କରୀତ୍ତେ ଯୋଗ-ପ୍ରାତିକାରୀ କର୍ମର ବୃଦ୍ଧି କରେ ,
- iii) ଏହାଉତ୍ତମ ଆମାନ୍ୟ ଚାଳ ଦୂର କରେ , ଉତ୍ତମ କର୍ମରେ , ସାତବନ୍ଧା, ଆମାନ୍ୟ ବାନ୍ଧି ଇତ୍ୟାଦିରେ ହୁଏ ଉପକାରୀ ,
- iv) ଏଟି ନିଦ୍ରାଶୀଳତା , ବିଷମତା ଓ ନାର୍ଚ୍ଚନାରେ ଯାତ୍ରା , ଯେତେବେଳେ ଯାତ୍ରା କର୍ମରେ ଆମାନ୍ୟ କରେ ,

আকন্দ

ইংরেজী নাম :- Crown flower.

বিজ্ঞানসম্মত নাম :- Calotropis gigantea.

গণ :- Calotropis.

প্রজাতি :- C. gigantea.

পরিবার :- Apocynaceae.



বৈশিষ্ট্য :-

- i) আকন্দ একপ্রকারের ঔষধি গাছ.
- ii) গাছটির বিস্ময়কর অঙ্গ হল পাতা ও গাছের কণ্ড.
- iii) আকন্দের ফুল দেবাদিদের মতাদেবের পুজোর পাত্রে.
- iv) আকন্দের ফুলকে সংস্কৃতে 'অর্ক পুষ্প' বলা হয়ে থাকে.

গুণগুণ :-

- i) বায়ুনাশক, উদ্দীপক, পাচক, পাকস্থলীর ব্যথা নিবারক, বিষনাশক, হেমাঙ্গ নিবারক.
- ii) পলীপ, দাঁদ, জোখ, অর্ক, শিথিল ও অস্বাভাবিক উলকাহীন.
- iii) ইহার ফুল বহুপ্রকার হোলের জন্য বিশেষ উলকাহীন বলে মনে করা হয়.
- iv) স্নান, কোষ্ঠ্যকাচন্য, স্নকে ব্যথা, হোমলোচনা, একজিহ্বায় আকন্দের পাতা, বসন্ত ও মূলের ব্যবহার রয়েছে.

চড়ই

ইংরেজী নাম :- Sparrow.

বিজ্ঞানসম্মত নাম :- Passeridae.

গণ :- Passer.

প্রজাতি :- P. domesticus.

লসিকার :- Passeridae.



বৈশিষ্ট্য :-

- i) পাতি চড়ই ছোটোখাটো পাখি,
- ii) সাধারণত দৈর্ঘ্যে মাত্র ২৬ সেনি ও ওজনে ২৪ - ৩৯.৫ গ্রাম হয়।
- iii) অঙ্গাঙ্গুস্বয়ং ও স্ত্রী চড়ইর দেহ বাদামি ও বৃষ্টির মেঝো,
- iv) পুরুষ পাখির দেহ উজ্জ্বল কালো, বাদামি ও বৃষ্টির চিহ্নযুক্ত,

স্বভাব :-

- i) চড়ই একসাথে লসিকাকরার অন্তর্গত বৃষ্টিবাহির পাখি,
- ii) এরা খেয়ে খোকামাকড় এবং অন্যান্যের দানা খেয়ে ফসলের উৎসাহ করে।
- iii) বর্তমানে চড়ই সংরক্ষণের জন্য প্রতি বছর ২০ মার্চ দিনটি 'বিশ্ব চড়ই' দিবা হিসেবে পালিত হয়।

চিয়ামাখি

ইংরেজী নাম :- Parrot .

বিজ্ঞানসম্মত নাম :- Psittacula krameri .

গণ :- Psittacula .

প্রজাতি :- P. krameri .

পরিবার :- Psittaculidae .



বৈশিষ্ট্য :-

- i) সবুজ চিয়া, চিয়া প্রজাতির অতিপরিচিত ও সুন্দর মাখি ,
- ii) সবুজ চিয়া সহজেই পোষ মাংস এবং মাখির মতো করে কথা বলে ,
- iii) এরা সাধারণত বন , বৃক্ষবহুল এলাকা , প্রাকৃতিক পাতার বন , আর্দ্র পাতার বন , ফোলা বন , পাতাড়ি বন , চা বাগান , বাতবাড়ির বাগান , আবাদি ডাঙ্গি , পুকুর বাড়িতে মাংস ও বিচরণ করে ,

স্বভাব :-

- i) চিয়ামাখি রাস্তাঘাটে ঘরে ইতিবাচক ও অল্পও ক্ষতি থাকে না ,
- ii) মায়া বাড়িতে তেজ দৃষ্টি থাকেন , তাদের মনো হতাশা কম দেখা যায় ,
- iii) এর পাকমাখি বিভিন্ন রোগের ঝুঁকিতে কমে যায় ,
- iv) খুঁড়ি গাই নয় , চিয়ামাখি পালন করলে ওলিম্পিক সুবিধিতে পাতয়া যায় ,

ଓଡ଼ିଆ କାଳିକ

ଇଂରେଜୀ ନାମ :- Common Myna ,

ବିଜ୍ଞାନନାମ :- Acridotheres tristis ,

ଗଣ :- Acridotheres ,

ପ୍ରଜାତି :- A. tristis ,

କାରିବୀ :- Sturnidae ; Rafine



ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ :-

- i) କା, କାନ୍ଥର କାଜି ଓ ନଦର ହସ୍ତୁଦ ,
- ii) ଧୂଳି ଓ କୁସୁଧ କାନ୍ଧି ଚୋରା ଏକତ୍ର ରକ୍ଷା , କେବଳ ଆକାଶେ ଆଗମ୍ୟ ବିମ୍ବିତ ଦେଖା ହୁଏ ,
- iii) ଅନ୍ତରାଳବ୍ୟୟକ୍ତ କାନ୍ଧିର ଯାଆ ଆଗମ୍ୟ ବାଦାମି- କାଳେ ଏବଂ ଗଳା ଓ ଶୁକ୍ର ଆକାଶକୃତ ହିକ୍ତେ - ବାଦାମି ,
- iv) ଓଡ଼ିଆ କାଳିକ ଗୋଳାକାନ୍ଧିର ନୀତି ଗୋଳେ ଚଳେ ।

ଶୂଳାଶୂଳ :-

- i) ଗୋଳେ ଯେଉଁ କାନ୍ଧିର ବଳବତ୍ତାଳିତେ ବାଳେର ଯାନ୍ତ୍ରଣେର ହୁଏ ଗୋଡ଼େ , ଓଡ଼ିଆ କାଳିକ ଗୋଳେର ଅନ୍ତରାଳ ,
- ii) ଏହା ଅନ୍ତରାଳ କାନ୍ଧି ଆଉ ଜୀବଜନ୍ତୁର ଡାକ ନକଲ କରାଏ କାନ୍ଧେ ,
- iii) ଗୋଳେ ଯା ଗୋଳାକାନ୍ଧି ବିଜାନ୍ଧେର ଗୋଳେ ଗୋଳେ ଚଳେ - ଗୋଳେ ଗୋଳେ ଗୋଳେର ଅନ୍ତରାଳକାନ୍ଧିର ଅନ୍ତରାଳ କାନ୍ଧେ ଦେଖ ,

ত্রৈলোক্য কাক

- ইংরেজী নাম :- Crow .
- বিজ্ঞানসম্মত নাম :- Corvus splendens .
- গণ :- Corvus .
- প্রজাতি :- C. macrorhynchos .
- পরিবার :- Corvidae .



বৈশিষ্ট্য :-

- i) এরা জীবনসময় জীবিত অথবা মৃত্যুস্থিত মানুষের উন্নয়ন নির্ভর করে ,
- ii) লাভবানদের সোজান করার প্রকরণ প্রকরণ ,
- iii) অর্থাৎ সঁহা জানিতে বা জানিয়ে যাওয়া এককী বা দলবদ্ধভাবে জানি দিচ্ছিলে সোজান করে ,
- iv) কখনও কখনও স্থানটির সময় কাছাকাছি অল্পস্বল্প হয়ে এক ডায়ালগ বলে স্থানটিতে গেলে ,

গুণাগুণ :-

- i) 'কাক' শব্দটি পাঠ্য ও অর্থহীন হয়ে আমাদের পরিবেশকে পরিষ্কার রাখে তবে কাককে উলকাই পাড়ি বঁহা হয় ,
- ii) আধুনিক গবেষণায় দেখা গিয়েছে যে , কাক যে কেবল মৃত্যুশ্রুতি বহন করে না , মৃত্যুশ্রুতি নির্মাণেও এরা পারদর্শী ,

পায়রা

- ইংরেজী নাম :- Pigeon .
 বিজ্ঞানসম্মত নাম :- Columba livia domestica .
 গণ :- Columba .
 প্রজাতি :- C. livia .
 পরিবার :- Columbidae .

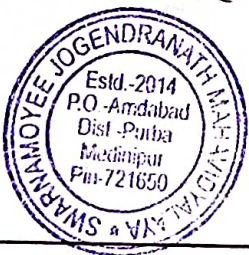


বৈশিষ্ট্য :-

- i) মূত্র দেহ বাহ্যিক ভাবে ,
- ii) দেহের বাহ্যিক অঙ্গায় 12 টি ,
- iii) পায়রার ফুসফুসে বেক বয়েসটি বায়ুথলি থাকে ,
- iv) পায়রার ওজনাদ দুটি ডিম্বাণু সুলভিত হয়ে ,

স্থানস্থান :-

- i) যত্নে ফেরার জন্য পায়রা বিভিন্ন ষ্ট্রলের দিক নির্দেশকারী কৌশল অবলম্বন করে : 'গ্যাল ডেঞ্জ' ও 'কম্বাড ডেঞ্জ' ,
- ii) পায়রা বহুদূরে ফুলে না গড়া ক্ষমতা করে না ,
- iii) তাদের হোকা বানানো ধ্বংস করিন ,
- iv) দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধে অস্ত্রোত্তর করার জন্য অপ্রত্যাশিত ২ টি পায়রাকে পুরস্কৃত করা হয় ,



10/11/23
EXAMINED