

# VIDYASAGAR UNIVERSITY



SWARNAMOYEE JOGENDRA NATH MAHAVIDYALAYA

SUB :- ENVIRONMENTAL STUDIES (AECC)

## PROJECT WORK

B.A (Honours) : SEMESTER - II

NAME :- PRIYANKA GUCHHAIT

ROLL - 1112152 NO - 220075

Registration No - VU221520055 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 Priyanka GuChhait, Roll-  
1112152 No. 120075, Registration No. VU.221520055 of 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  
on common plant, insects and birds based on field survey  
conducted at college campus and surrounding areas (Amdabad and Barimal village) on 7<sup>th</sup>  
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.

Ramant

Dr. Ratan Kumar Samanta

Principal

S. J. Mahavidyalaya

**Principal**

Swarnamoyee Jogendranath Mahavidyalaya

Amdabad :: Purba Medinipur :: Pin-721650

Aparesh Mondal

Mr. Aparesh Mondal  
( Supervisor)

Assistant Professor and Head

Dept. of Geography

S. J. Mahavidyalaya

# তুলাশী

- ইংরেজী নামঃ - Sacred basil  
 বিজ্ঞানসম্মত নামঃ - *Ocimum sanctum*  
 এনঃ - *Ocimum*  
 প্রজাতি :- *O. tenuiflorum*  
 পরিবার :- *Lamiaceae*.



## বৈশিষ্ট্যঃ -

- 1) তুলাশী গাছের সাতা পুরুত্ব তিনুকার আনুগতি এবং সামান্য দানিহাচ
- 2) এরুলো অত্যন্ত সুগন্ধযুক্ত এবং মজালাহান তীব্রধর্ম
- 3) গাছের কাণ্ড সাতলা এবং খাড়া ৬০cm সমস্ত পুরুত্ব
- ৪) প্রীষ্মে চকুলী বড়ের মূল টুগে,

## গুণগুনঃ -

- 1) তুলাশী গাছ মেহের অনেক তুষ্টি লাভসহায়
- 2) দাঁড়, কাম্বু, নিষ্কাশে দুর্গন্ধ কলীরে হোজপ্রতিধর্মী ক্ষমতা হাঙ্গি করে।
- 3) এরুতা কাম্বির টেম দর করতে, ওতা গন্ধ কমাতে সাহায্য করে।
- ৪) এটি নিদ্রাহীনতা-বিহীনতা ও চেষ্টে লয়প্রের কমাতে সাহায্য করে।

## নিম

বৈজ্ঞানিক নাম :- *Neem*

বৈজ্ঞানিক নাম :- *Azadirachta indica*

জন :- *Indica*  
 :- *Azadirachta*

প্রজাতি :- *A. indica*

পরিবার :- *Meliaceae*



### বৈশিষ্ট্য :-

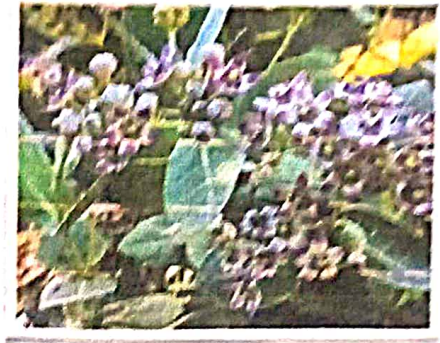
- ১) নিম একটি গুল্মীয় গাছ যা প্রধানত গাভ, লাভ, রাম এবং মানুষের চৌম্বিক জীবনে বহুবিধ কাজে ব্যবহার হয়ে থাকে,
- ২) নিম একটি বহুবর্ষজীবী ও বিস্তারিত বৃক্ষ।
- ৩) ওষুধিতে ৪০-৫০ ফুট পর্যন্ত পর্যন্ত লম্বা হয়
- ৪) এর কাণ্ডের ব্যাস ২০-৩০ ইঞ্চি পর্যন্ত হতে পারে,

### খাবার :-

- ১) নিম গাছের ছাল ম্যালেরিয়া মোট এবং অগ্নির আলাপের চৌম্বিক ব্যাধি এবং ক্রম নিরাময়ে ব্যবহৃত হয়।
- ২) নিম মূল মিত্র কমাতে, ক্রম নিয়ন্ত্রণ এবং অগ্নির ক্রম নিয়ন্ত্রণের জন্য ব্যবহৃত হয়।
- ৩) নিম মূল অস্বাভাবিক, ক্রম, মুক্তনালীর রোগ, রক্তাক্ত লক্ষ, ক্রম, চোখের রোগ, ডায়াবেটিস, ক্রম এবং ক্রম রোগের জন্য ব্যবহৃত হয়।

আবুগা

ইংরেজী নাম :- *Abouffouves*  
 বিজ্ঞাননাম :- *Calotropis*  
 বন :- *gigantea*  
 প্রজাতি :- *Calotropis*  
 পরিবার :- *Asclepiadaceae*



বৈশিষ্ট্য :-

- 1) আকর্ষণীয় বসন্তকালের উদ্ভিদ-গাছ,
- 2) গাছটির বিশালত্ব অস্বাভাবিক মতো ও গাছের বয়স,
- 3) অস্বাভাবিক সুন্দর দেবালিদের মতোদের সুসুন্দর মানে।
- 4) আকর্ষণীয় সুন্দরো স্বাস্থ্যে ও এক সুন্দর বসন্তকাল।

বুনাশক্তি :-

- 1) বায়ুনাশক, উদ্ভিদের মতো মারাত্মক, স্যাথা-মিথি-নিরাসক, নিসলক্ষ্যকাল মন নিরাসক
- 2) হাত মেরম ও এক বিকসিত স্বাস্থ্যকর্ম উৎসাহী,
- 3) ইহার সুন্দর সুসুন্দর রোগের অন্য বিকসিত উৎসাহী বলে স্বাস্থ্য করা হয়।
- 4) বন মেরমকর্ম, সুন্দর স্যাথা, মেরমকর্ম, এককর্ম আকর্ষণীয় মতো বসন্ত ও মেরম স্বাস্থ্যকর্ম।

বাগুন

- ইংরেজী নামঃ - *Gendarussa*  
*vulgaris*  
 বিজ্ঞাননামকরণঃ - *Justicia*  
*adhatoda*  
 বনঃ - *Justicia*  
 প্রকৃতিঃ - *J. Adhatoda*  
 পরিবারঃ - *Acanthaceae.*



বৈশিষ্ট্যঃ -

- 1) বাগুনের পাতায় বেশিদিন নামের কার্বোনিয়াম নামের তেল থাকে,
- 2) জ্বাশনামীর নামা প্রক্রিয়ায় সক্রিয় করে বলে বাগুন হেপাটো-প্রোটেক্টর।
- 3) বাগুন পাতায় নিম্নাংশ - বৃন্দ বা নিরাম হেপাটো-প্রোটেক্টর।  
 সিমেন্টে স্থিতি করা করে চোখ বলে সাদি বাগুন এবং  
 জ্বাশনামীর প্রাথমিক ব্যয়িত নিরাম উন্নয়ন।

গুণাগুণঃ -

- 1) তাজা অথবা কুরানো পাতা শুষ্কিত করে মাখনে,
- 2) চামড়ায় রক্ত ক্রম করাতে এ নামের উন্নয়ন।
- 3) হঠাৎ পুর - ফুলে ফলে, মানির কীটনাশক  
 করতে এই নামের উন্নয়ন।
- 4) বৈজ্ঞানিক - মস্তিষ্কায় বাগুনের টেমস  
 জ্বাশনামীর উন্নয়ন।

ইংরেজী নামঃ - পান  
Betel

বিজ্ঞানসম্মত নামঃ - Piper

বন - Piper

শ্রেণী - P. betle

পরিবার - Piperaceae.



বৈশিষ্ট্যঃ -

- 1) সাধা সাধি পান জাতের পাতের মাঝখানে বড়, দাগলা গোলগালাসার ও দাগলুপলি ছাঁচ,
  - 2) মিষ্টি পানের পাতের ছোঁচ মোটা, গরম, লক্ষ্মীটে
  - 3) দাঁচি পানের পাতের ছোঁচ, দাগলা, গরম ও তিক্তস্বাদি.
- ▷ পান জাত অন্য জাতের অন্তর্ভুক্ত করে বেড়ে উঠে.

পুষ্টিগুণঃ -

- 1) স্বাভাবিক পুষ্টিগুণে সমৃদ্ধ সাহায্য করে,
- 2) ক্ষয় নিরাময় করে,
- 3) রক্তে ট্যানিনের ঘোঁসুরের দ্বারা সমৃদ্ধ।
- 4) অ্যাজিমা-অ্যান্টিবায়োটিক-দমনকারী সমৃদ্ধ,
- 5) উত্তম সমৃদ্ধ সাহায্য করে।

## पायुना

इंग्लिश नाम:- Pigeon

विज्ञानसभ्यता नाम:- Columba

एन :- Columba

श्रेणी :- C. livia

परिवार :- Columbidae



वैशिष्ट्य:-

- 1) पायुना के नाम को बोलना,
- 2) बोलने के नाम को बोलना,
- 3) पायुना मुद्रा मुद्रा के बोलने को बोलना,
- 4) पायुना के बोलने को बोलना

गुणगुण:-

- 1) पायुना के बोलने को बोलना
  - 2) पायुना के बोलने को बोलना
  - 3) पायुना के बोलने को बोलना
- 4) पायुना के बोलने को बोलना



নিউগামাখি

ইংরেজী নাম :- Parrot

বৈজ্ঞানিক নাম :- *Psittacula*  
নাম *Kramuri*

জন :- *Psittacula*

প্রজাতি :- *P. kramuri*

পরিবার :- *Psittaculidae*



বৈশিষ্ট্য :-

- 1) অল্পজাতীয় নিউগামাখি অতি পরিচিত ও সুন্দর পাখি।
- 2) অল্পজাতীয় অধিকতর লোক মনে এবং মানুষের ঘরে করে কথা বলে।
- 3) এরা সাধারণত বন রক্ষণস্থল অথবা অধিভাগে বাস করে। বন, ছোলা বন, মাছবাড়ি বন, সে বন্যে পুরাতন বাড়িতে বাস করে ও বিচরণ করে।

স্বভাব :-

- 1) নিউগামাখি বাসনে ইতিহাসে ও অল্পজাতীয় পাখি মনে।
- 2) মাঝে মাঝে তেঁতে পুষে মাঝে মাঝে তেঁতে করে।
- 3) এরা মাঝে মাঝে বিভিন্ন হোলের মুখেই বাস করে।
- 4) অল্পজাতীয় মাঝে নিউগামাখি বাসনে বাসে।

কালিকা

ইংরেজী নাম :- Common myna

বৈজ্ঞানিক নাম :- *Acridotheres tristis*

জন :- *Acridotheres*

প্রজাতি :- *A. tristis*

পরিবার :- *Sturnidae*  
*Rafinesquellus*



বৈশিষ্ট্য :-

- ১) পা নাছুর পাখা ও নখর শূন্য।
- ২) খুবই বুদ্ধিমান, বোকা ভাষায় কথা বলে।
- ৩) অপ্রাকৃতিক দখলের ক্ষমতা অসামান্য বাহামি কালো অঙ্কনমা ও বুক অঙ্কনমাতে বিশিষ্ট বাহামি।
- ৪) কালিকা বৈজ্ঞানিক নীতি মেনে চলে।

জনা জ্ঞান :-

- ১) এখানে অপর দখলের ফলস্বরূপে বাহামি মাগুরের খুম এতে কালিকা ওদের অন্যতম।
- ২) অপর দখলের ওয় জীবজন্তুর তার গন্ধকে বন্ধ করে।
- ৩) এখানে বা অ্যাকোসমস্টিক বিশেষণে অঙ্কনমা মেনে চলে-চলে করে করে তেঁদের অন্য বাহামিদের দখল করে চলে।

গাও

ইংরেজী নাম :- Crow  
বৈজ্ঞানিক নাম :- Corvus splendens

গণ :- Corvus  
প্রজাতি :- e. macro-  
rhynchos  
পরিবার :- Corvidae



বৈশিষ্ট্য :-

- ১) অসাধারণ শ্রবণ শক্তি এবং গুরুত্বপূর্ণ আওয়াজে অন্য পক্ষিদের ডাক দেয়।
- ২) মাটি কাটলে হোখল করে খাবার খেয়ে নেয়।
- ৩) একসাথে পাখি পাখিতে বা পাখির খাবার একতাকী বা হালকাভাবে পাখি হিঁচুকিয়ে হোখল করে।
- ৪) কখনও কখনও সুস্থির সময় কাটানোর সময় বসে সুস্থিতে ছেড়ে দেয়।

ইমেজ

খুলাশা :-

- ১) কাক লোকের পচা আবর্জনা খেয়ে তাদের পরিবেশকে পরিষ্কার রাখে তাই কাককে উপকারী পাখি বলা হয়।
- ২) আধুনিক ব্যবস্থায় যেহেতু জিমেটে চাষ করা যেতেনা মত পদ্ধতি ব্যবহার করতে পারে তাই গরু, মত পদ্ধতি নিয়ন্ত্রণে ও অসাধারণ।

চুই

- বৈজ্ঞানিক নাম :- Passeridae  
 ইংরেজী নাম :- Sparrow  
 গণ :- Passer  
 প্রজাতি :- P. domesticus  
 পরিবার :- Passeridae



বৈশিষ্ট্য :-

- 1) আড়া চুই হোলেখাচের মাছ
- 2) আধারনও চেমোঁ চলে ৩৫ ডিগ্রি ও উষ্ণে ২৪-৩২ ডিগ্রি হয়।
- 3) অপ্রাপ্তবয়স্ক ও স্ত্রী চুইয়ের দেহ বাহামি ও পিঙ্গব মেসোমে
- 4) পুরুষ-আধার দেহ উজ্জ্বল রঙের বাহামি ও পিঙ্গব বিশিষ্ট।

স্থান :-

- 1) চুই প্রধানত ভারতবর্ষের ও অন্যান্য দেশে স্থানীয় পাখি।
- 2) এরা ছোট্ট মোসাম্বিক এবং আফ্রিকা-দানা খেয়ে-খসেলে উল্লসিত।
- 3) বর্তমানে চুই পৃথিবীর অন্য প্রাচীর ২০ মার্চ দিনটি বিস্তৃত চুই হিসেবে পরিচিত হয়।



11/10/23  
**EXAMINED**