



# VIDYASAGAR UNIVERSITY



**SWARNAMOYEE JOGENDRA NATH MAHAVIDYALAYA**

**SUB :- ENVIRONMENTAL STUDIES (AECC)**

**PROJECT WORK**

**B.A (Honours) : SEMESTER - II**

**NAME :- APARUPA DEY**

**ROLL - 1112152 NO - 220064**

**Registration No - VU221520009 OF  
2022-2023**

**SESSION : 2022-2023**





Phone: 7501133806

# SWARNAMOYEE JOGENDRANATH MAHAVIDYALAYA

Govt. Aided General Degree College | Est. 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 Aparupa Dey, Roll-  
112152 No. 220064, Registration No. VU 221520009 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  
of Common plant insects and birds. in a field survey  
conducted at college campus and surrounding areas (Amdabad and \_\_\_\_\_ village) on 7<sup>th</sup>  
and 8<sup>th</sup> June, 2023 for partial fulfilment of the syllabus prescribed by \_\_\_\_\_ University.  
The report has been prepared under the supervision of Mr. Aparesh Majumdar may be placed  
before examiner for evaluation.

Ramanta

Dr. Ratan Kumar Samanta

Principal

S. J. Mahavidyalaya

*Principal*

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

A Mondal

Mr. Ananta Mondal

(Assistant Professor)

Assistant Professor and Head

Department of Geography

Swarnamoyee Mahavidyalaya



# চডুই

ইংরেজি নাম :- Sparrow

বিজ্ঞানসম্মত নাম :- Passeridae

গণ :- Passer

প্রজাতি :- *P. domesticus*

পরিবার :- Passeridae



## বৈশিষ্ট্য :-

- (i) চডুই পাখির দেহ প্রায়শত বৃত্তাকার ও বাদামি বর্ণের হয়।
- (ii) এই পাখির গুজন হালকা এবং আকৃতিতে ছোট হয়।
- (iii) তারা পৃথিবীতে আধিক্যত হইয়া বসন্তে চডুই পাখি দেখা যায়।
- (iv) এই পাখির ঠোঁটের নিচের দিক কালো বর্ণের হয়।

## গুণাগুণ :-

- (i) চডুই একবিধে পরিবেশবান্ধব অন্যদিকে কৃষিবান্ধব পাখি।
- (ii) এরা খোলের মোকাম্বাকড় এবং আঁজার দানা খেয়ে ফসলের উপকার করে।
- (iii) বাস্তুজ্ঞান অনুসারে এদেরকে বিজ্ঞান করেন যে, চডুই পাখি বাসা বা হার থেকে লোণাটিক্ত প্রলাভি দূত করে।

# চিহ্ন

ইংরেজি নাম :- Parrot

বৈজ্ঞানিক নাম :- Psittacula Krameri

গণ :- Psittacula

প্রজাতি :- P. Krameri

পরিবার :- Psittacoidea



## বৈশিষ্ট্য :-

- (i) অল্পজ চিহ্ন কলসাতো - অল্পজ রঙের সুন্দর পাখি,
- (ii) এদের ডানা দেহ ঝাফ দ্বারা ঢাকা থাকে,
- (iii) এদের ঠোঁট লাল, নিচের দিকে বড়সির দ্বারা বাঁকানো,
- (iv) এরা ফল, ফল, বীজ, বীজাণ্ডের দানা খায়,

## গুণগুণ :-

- (i) তাদের ডানে কলস চিহ্ন পাখি বসিতে রাখলে অগ্নিচিহ্ন প্রদর্শন দূর হয়,
- (ii) এরা পাখি সুস্থিমান হওয়ায় এরা মানুষের তুলনায় কথা বলার ক্ষমতা আছে, বিভিন্ন কাজ করে,
- (iii) এরা পাখি বসিতে রাখলে রোগের ঝুঁকি কমে যায়,





# ভারতীয় কাক

ইংরেজি নাম :- Crow

বিজ্ঞানসম্মত নাম :- Corvus splendens

গণ :- Corvus

প্রজাতি :- C. macrorhynchos

পরিবার :- Corvidae



## বৈশিষ্ট্য:

- (i) এরা জীবনযাত্রার জন্য পুরোপুরিভাবে আনুষঙ্গিক উপর নির্ভরশীল।
- (ii) পাতিস্বাকের জ্ঞান করার প্রবলতা প্রবল।
- (iii) জঙ্গল বাঁধা জলা বা জলের বাঁধায় একাকী বা দলবদ্ধভাবে জলা ছিঁচিয়ে জ্ঞান করে।
- (iv) কখনও কখনও বৃষ্টির সময় কাকের ডুবুত্ব হয়ে এক জায়গায় বসে বৃষ্টিতে ভেজে।

## স্বভাব:

- (i) 'কাক' জোরের সাথে আবেদন করে পাতিস্বাককে পরিষ্কার রাখে ওই কাককে উপকারী পাখি বরা হয়।
- (ii) আধুনিক গবেষণায় দেখা গেছে যে, কাক যে কেবল মল্লুগাতি ব্যবহার করতে পারে ওই নয়, মল্লুগাতি নির্মাণেও এরা পারদক্ষিণ।
- (iii) কাককে প্লাস্টিকের অর্থাৎ চালাক পাখি বলে গণ্য করা হয়।



## পাখি

ইংরেজি নাম :- Pigeon

বৈজ্ঞানিক নাম :- Columba livia domestica

গণ :- Columba

প্রকার :- C. livia

পরিবার :- Columbidae



### বৈশিষ্ট্য :-

- (i) তারা হল পাখির প্রকার,
- (ii) তাদের পাখির দৈর্ঘ্য ১২ ইঞ্চি,
- (iii) পাখির দুইটি পাখি বন্ধ রাখলে পাখি থাকে,
- (iv) পাখির দুইটি পাখি উড়তে সক্ষম হয়।

### পালনা :-

- (i) তারা তাদের জন্য পাখি বিভিন্ন বৈশিষ্ট্য দ্বারা নির্দেশিত করে।
- (ii) পাখি পালনা করে : 'হ্যাঙ্গিং পালনা' ও 'ফ্লোরিং পালনা'।
- (iii) তাদের হাঙ্গার বাসনা খুব বেশি,
- (iv) দ্বিতীয় পালনায়, অধিকারী করায় জন্য পালনায় দুই পাখিকে পালনা করা হয়।

# নিম্ব

ইংরেজি নাম :- Neem

বিজ্ঞানজগত নাম :- Azadirachta indica

গণ :- Azadirachta

শ্রেণী :- A. indica

পারিবার :- Meliaceae.



## বৈশিষ্ট্য :-

- (i) নিম্ব একটি উষ্ণীয় গাছ যা ডাল, পাতা, রস এবং আত্মাণ্ডের বৈশিষ্ট্যে জীবনে বহুবিধ কাজে ব্যবহার করা হয়,
- (ii) নিম্ব একটি বহুবর্ষজীবী ও চিরহরিৎ গাছ,
- (iii) গাছটিতে ৪০-৫০ ফুট পর্যন্ত লম্বা হয়,
- (iv) এর কাণ্ডের ব্যাস ২০-৩০ ইঞ্চি পর্যন্ত হতে পারে,

## মূল্যবান :-

- (i) নিম্বগাছের ছাল অ্যান্টিবায়োটিক, পোর্চ এবং গাছের নিম্বাণ্ড, চর্মরোগ, ব্যাথা ও দূর নিম্বাণ্ডে ব্যবহৃত হয়,
- (ii) নিম্বছাল পিও কমাতে, কখন নিয়ন্ত্রণে গন্ধ গাছের কৃষির চিকিৎসায় জন্য ব্যবহৃত হয়,
- (iii) নিম্ব গাছ নিম্বাণ্ড, কৃষি, মূত্রাণ্ডের রোগ, রক্তাক্ত নাক, কখন, চোখের রোগ, ডায়াবেটিস, কুর্চ রোগের জন্য ব্যবহৃত হয়,



# পান

ইংরেজি নাম :- Betel  
বৈজ্ঞানিক নাম :- Piper betle  
গণ :- Piper  
প্রজাতি :- P. betle  
পরিবার :- Piperaceae



## বৈশিষ্ট্য :-

- (i) বাংলা পান জাতের পাতার মনাক রঙে, পাতলা, গোলাকার ও পাতাগুলি ছোটো,
- (ii) মিষ্টি পানের পাতা ছোটো, জোটা, নরম ও লম্বাটে,
- (iii) কটকট পান পাতা ছোটো পাতলা, নরম ও ডিম্বাকার,
- (iv) পান গাছ অন্য গাছকে আশ্রয় করে বেড়ে ওঠে,

## গুণাগুণ :-

- (i) স্নায়ু স্নায়ুর নিয়ন্ত্রণে সাহায্য করে,
- (ii) প্ৰতি নিরাময় করে,
- (iii) রক্তে কোলেস্টেরলের মাত্রা কমায়,
- (iv) ম্যাজমা ম্যাক্সিলারি অস্থি তৈরি করে,
- (v) ত্বকে রক্তে সাহায্য করে,

## বাসক

ইংরেজি নাম :- *Glendarussa vulgaris*

বিজ্ঞানসম্মত নাম :- *Justicia adhatoba*

গণ :- *Justicia*

প্রজাতি :- *J. adhatoba*

পরিবার :- *Acanthaceae*



### বৈজ্ঞানিক :-

- (i) বাসকের সাতাখ (ডোমিনিন) নামের স্যারীখ পদার্থ ও তেল থাকে।
- (ii) স্বাস্থ্যনাশকী লালগাছটিকে অক্রিয় করে বলে বাসক স্লেথ্যানাসক শিল্পে প্রসিদ্ধ।
- (iii) বাসক সাতাখ নির্যাস, রস বা তির্যাস স্লেথ্যা তরল করে নির্যাসে সুবিধা করে দেয় বলে অর্দি, কাঙ্গি, এবং স্বাস্থ্যনাশকী প্রদাহ মূলকে বিজ্ঞেয় উপকারী।

### গুণাবলী :-

- (i) জ্বালা বা জ্বকলো সাতা জ্বুরের কাজে লাগে।
- (ii) চামড়ার রস উজ্জ্বল করতে এ গাছের উপকারীতা অনেক।
- (iii) হাত-পা জ্বলে গেলে, জ্বলের জীবাত্মক করতে এই গাছের ব্যবহার হয়।
- (iv) বৈজ্ঞানিক পরীক্ষায় বাসকের স্লেথজ গুণাবলী প্রমাণিত হয়েছে।



# তুলসী

ইংরেজি নাম :- Sacred basil

বৈজ্ঞানিক নাম :- Ocimum sanctum

গণ :- Ocimum

প্রজাতি :- O. tenuiflorum

পরিবার :- Lamiaceae



## বৈশিষ্ট্য :-

- (i) তুলসী গাছের পাতা অল্পই জ্বিলাকায় আকৃতির এবং আম্রান্য দানাদার।
- (ii) এগুলোর অত্যন্ত সুগন্ধযুক্ত এবং স্বাদবিশেষে তীব্র গন্ধ।
- (iii) গাছের কাণ্ড পাতলা এবং প্রায় 60 cm পর্যন্ত লম্বা হয়,
- (iv) গীষ্মে বেগুনি রঙের ফুল ফোটে,

## গুণাগুণ :-

- (i) তুলসী গাছ থেকে অনেক গুণবিশিষ্ট ঔষধীয় পাতা পাওয়া যায়,
- (ii) আদি, কাশি, নিশ্বাস দুর্গন্ধ, রোগ-প্রতিরোধ ক্ষমতা বৃদ্ধি করে,
- (iii) এছাড়াও হার্মোনিক চামড়া দূর করে, ওজনে কমাতে সাহায্য করে,
- (iv) এটি নিদ্রাহীনতা, বিষন্নতা, স্ট্রেসের প্রত্যয় কমাতে সাহায্য করে,

# আকন্দ

ইংরেজি নাম :- Crown Flower

বৈজ্ঞানিক নাম :- Calotropis gigantea

গণ :- Calotropis

প্রজাতি :- C. gigantea

পরিবার :- Apocynaceae



## বৈশিষ্ট্য :-

- (i) এটি একটি গুল্ম জাতীয় উদ্ভিদ।
- (ii) এটি সাধারণত ৩-৪ মিটার উঁচু হয়।
- (iii) এটি গাছের পাতা ছিঁড়লে বা কাণ্ড ভাঙলে হৃৎ তরুণীর রক্ত হয়।
- (iv) এটি গাছের বীজ লোম মুক্ত, তীব্র বর্ন স্বাদু কিংবা কলাটে হয়ে থাকে।

## গুণাগুণ :-

- (i) আয়ুর্বেদ ও ইউরানি চিকিৎসায় এর ভেষজ গুণ ব্যবহৃত হয়।
- (ii) আকন্দ গুল্ম বহুঙ্গু রোগ - এর জন্য বিশেষ উপায়গী।
- (iii) পাকস্থলির ব্যথা ও হৃৎস্পন্দনের হ্রাসে ব্যবহার করা হয়।
- (iv) চর্মরোগ, প্লীহা প্রভৃতি রোগে আকন্দের পাতা, কাণ্ড ও মূলের ব্যবহার করা হয়।



11/10/23  
EXAMINED