

**VIDYASAGAR UNIVERSITY**  
**SWARNAMOYEE JOGENDRANATH MAHAVIDYALAYA**



**ENVIRONMENTAL  
STUDIES**

**B.Sc (H) 2nd Semester**  
**Project Work**

**Name - Nayma Khatun.**

**Roll. - 1122152 No -220006**

**Reg.no. - VU221520155**

**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 Nayma Khatun, Roll-  
1122152 No. 220006, Registration No. VU221520155 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, insects and birds. based on field survey  
conducted at college campus and surrounding areas (Amdabad and Barimal village) on 7<sup>th</sup>  
and 8<sup>th</sup> 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.

Ratanta

Dr. Ratan Kumar Samanta  
Principal  
S. J. Mahavidyalaya

*Principal*

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

Amondal

Mr. Aparesh Mondal  
(Supervisor)  
Assistant Professor and Head  
Dept. of Geography  
S. J. Mahavidyalaya

# তুলসী

ইংরেজী নাম:- Sacred basil

বিশ্বকোষনাম্নাত নাম:- Ocimum sanctum

জাত :- Ocimum

প্রজাতি :- O. tenuiflorum

পরিবার :- Lamiaceae

## বৈশিষ্ট্য :-

- (i) তুলসী জাতীয় পাতা মধুর স্বাদের বিশেষ গন্ধ এবং সামান্য দালাদার,
- (ii) পাতাগুলো উজ্জ্বল সবুজ রঙের এবং মজারদার তীব্র স্বাদ,
- (iii) জাতীয় পাতাগুলো এবং গাছ 60cm পর্যন্ত উচ্চ হয়,
- (iv) পাতাগুলো বৃত্তাকার বৈশিষ্ট্য রয়েছে



চিত্র : তুলসী



# নয়ন তারা

ইংরেজী নাম :- *Cope peruvinkle*, *Malagaseon*, *Peruvinkle*.

বিশ্বকোষ নাম :- *Catharanthus roseus*

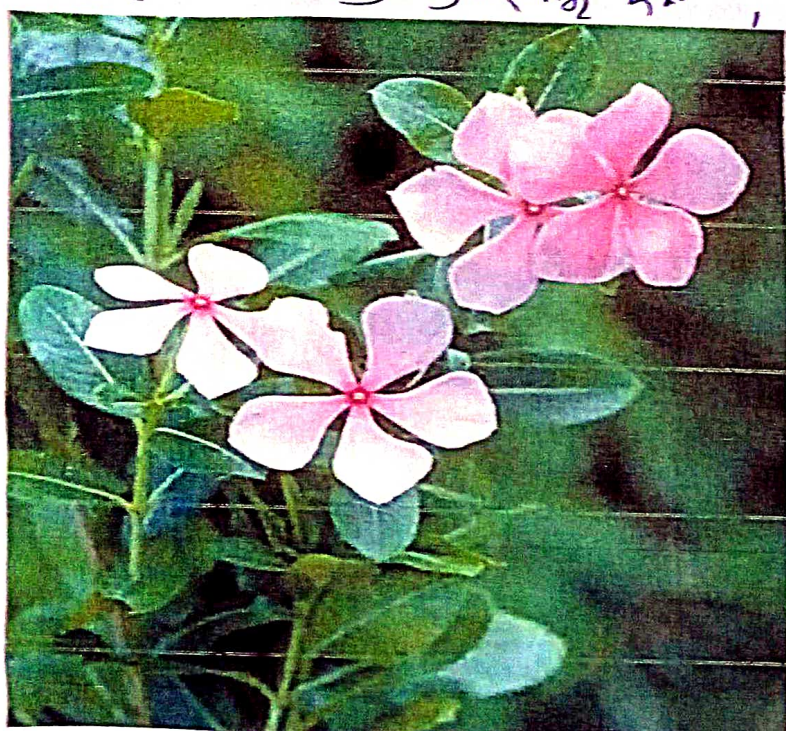
গণ :- *Catharanthus*

প্রজাতি :- *C. roseus*

পরিবার :- *Apocynaceae*

## বৈশিষ্ট্য :-

- i) এটি একটি সুস্বাদু বর্ষাঋতুর বর্ষাঋতুর ঝড়। অল্পাধিক জল  
অন্যে বড় বৃষ্টি হলে শুষ্ক দেখা যায়,
- ii) ২/৩ ফুটের বৈশিষ্ট্য দেখা যায় না,
- iii) পাতা ফিটো, অধিক ও অধিক লবঙ্গ উৎপাদন বা  
উৎপাদিত হয়।
- iv) পাতা পাতা বিক্রি ফুল, গোলাপ, হালকা গোলাপ ও  
সাদা রঙের ফুল ফোটে, তবে ফুল অধিক হয়, গোলাপ  
ফোটে হয়,
- v) কাণ্ড গোলাপে পরিণত, রক্ত রসুনি বা সাদা, অধিক ফুল  
ফোটে, বীজের সাহায্যে বৃদ্ধি হয়।



চিত্র: নয়ন তারা

## সুনাংসুনা :-

- i) গালাতন শাস্তি দেয়া, মেসি বৃদ্ধি, মির্চা ফোঁসিয়া, অস্বীকার, রক্ত আদায়, রক্তচাপ বৃদ্ধি, সন্ধিবাণ, বহুসংখ্যক গালাতনীর ব্যবহার রয়েছে।
- ii) গালাতনীর হুলে হুলায়। লিট দৃষ্টিতে দ্রুত গালাতনীর হুলে হুলায় বা গালাতনীর হুলে হুলায়। গালাতনীর হুলে হুলায়।

# সর্পভক্ষা

ইংরেজী নাম :- Indian Snakeroot .

বিশেষণ নাম :- Rauwolfia serpentina

সম :- Rauwolfia

প্রকার :- R. Serpentina

পরিবার :- Apocynaceae

## বৈশিষ্ট্য :-

- i) সর্পভক্ষা একটি সুন্দরভঙ্গীময় শ্রেণী বৃক্ষ।
- ii) বৃক্ষের সর্বত্র বর্ণের পাতা আছে যা বৃক্ষের কাণ্ডের চারপাশে সাজানো থাকে এবং কীটনাশক এবং হৃদযন্ত্রের রোগের মতো রোগের
- iii) সুন্দরভঙ্গীময় সুন্দরভঙ্গীময়, মাঝে মাঝে সাদা বা হলুদ সাদা সাদা, অল্প ফুলের মতো, সুন্দরভঙ্গীময় সাজানো বর্ণের হয়ে থাকে,
- iv) সুন্দরভঙ্গীময় বর্ণের মাঝে মাঝে সাদা সাদা সাজানো



চিত্র :- সর্পভক্ষা

## গুণাবলি :-

- i) যে ব্যক্তিতে সর্পভক্ষা থাকে সে ব্যক্তিতে সর্প ভাঙা যায়,
- ii) সর্পভক্ষার মূল নামের মতো সর্পের মতো সর্পভক্ষার নামের, সর্পভক্ষার
- iii) সর্পভক্ষার মূল নামের মতো সর্পভক্ষার মূল নামের সর্পভক্ষার নামের

# বট গাছ

ইংরেজী নাম :- Indian banyan

বিশ্বজ্ঞান নাম :- Ficus benghalensis

কুল :- Rosales

প্রজাতি :- F. benghalensis

পরিবার :- Moraceae

## বৈশিষ্ট্য :-

- (i) বটের মাতা একান্তর, ত্রিভুজাকৃতি অঙ্গুল ও ছোটল মবুত,
- (ii) বট মাতা কোর্টে বটের, স্থান-কাল-মাতা বটের মাতার আয়তনের বিশেষত্ব একত্রিত বটের বৈশিষ্ট্য
- (iii) পরিণত বটের মাতা জায়গার চিত্রের ছোট ছোট হয়ে জায়গা
- (iv) বটের চিরহরিৎ আয়তন বহু বর্ষজীবী গাছ,
- (v) ~~এটি~~ খুব জলময় বয়সে আতর বটগাছের বৃদ্ধি নাথাকে শুধু করে, আতর সমাপ্তরালে বায়তে আতর জলময়তার সাথে স্থানিক একত্রিত আতর থেকে গিয়ে নিতেরই একত্রিত বটের আতর পরিণত হয়।



চিত্র: বটগাছ

## স্থানস্থান :-

- (i) বটের জায়গা মা মা বটের আয়তন,
- (ii) বটের জল দেওয়ার বেদ কোর্ট,
- (iii) স্থান বটের জায়গা বটের জায়গা বটের জায়গা বটের জায়গা বটের জায়গা



# କୋରଡ଼େଲ

ବୈଜ୍ଞାନିକ ନାମ :- *Coccoloba*

ବିଦ୍ୱଜ୍ଞାନ ନାମ :- *Cocus nucifera*

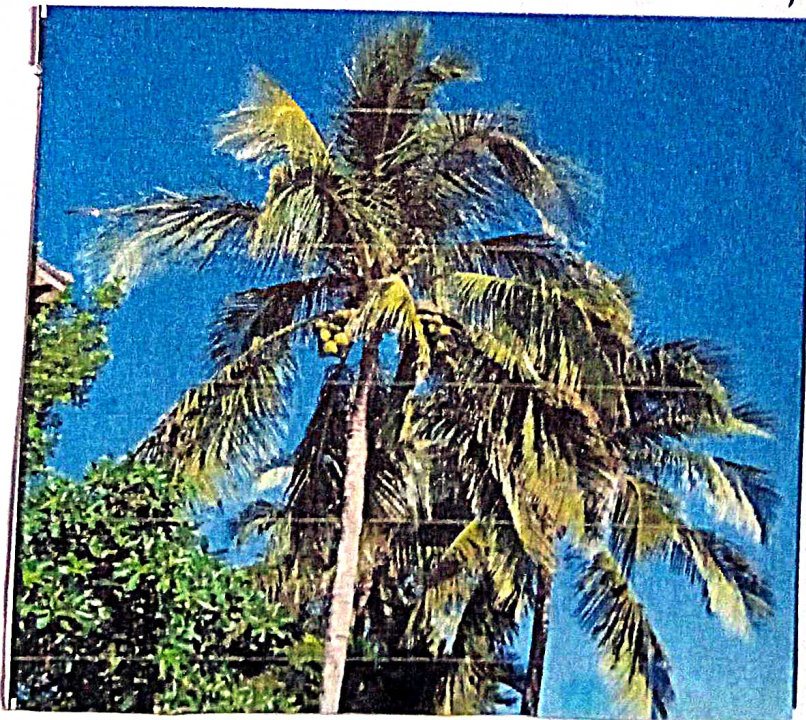
ଜାତ :- *Cocus*

ପ୍ରଜାତି :- *C. nucifera*

ପରିବାର :- *Area-caceae*

## ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ :-

- (i) ଖାଲି ଖାଲି 30m ଉଚ୍ଚତା ଥିବା ଏକ ବୃକ୍ଷ ଭାବରେ ପ୍ରତି ବର୍ଷ 75 ଟି ଫଳ ଉତ୍ପାଦନ କରେ । ଏହା ପ୍ରାୟ 30 ଟି ବର୍ଷ ଯାଏଁ ବଢ଼ି ଯାଏ ।
- (ii) କୋରଡ଼େଲ ଖାଲି ଖାଲି ଖାଦ୍ୟ ଉପଯୋଗୀ ଭାବରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ । ଏହା ଖାଦ୍ୟ ଉପଯୋଗୀ ଭାବରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ।
- (iii) ଏହା ଖାଲି ଖାଲି ଖାଦ୍ୟ ଉପଯୋଗୀ ଭାବରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ । ଏହା ଖାଦ୍ୟ ଉପଯୋଗୀ ଭାବରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ।
- (iv) ଏହା ଖାଲି ଖାଲି ଖାଦ୍ୟ ଉପଯୋଗୀ ଭାବରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ । ଏହା ଖାଦ୍ୟ ଉପଯୋଗୀ ଭାବରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ।



ଫିଟ : କୋରଡ଼େଲ ଖାଲି ଖାଲି

ଅନାଧିକାର:-

- i) ନାମାଧିକାର କାର୍ଯ୍ୟକୁ ଅଧିକାରୀଙ୍କୁ ଆମେ ଦେଖି, ଯାହା ଆକାରୀ, ଲେଖା ଓ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ, ଆକାରୀଙ୍କୁ ଦେଖି ଓ ଅଧିକାରୀଙ୍କୁ ଦେଖି,
- ii) ଅଧିକାରୀଙ୍କୁ ଦେଖି,
- iii) ଲେଖା ଆକାରୀଙ୍କୁ ଦେଖି,
- iv) କାର୍ଯ୍ୟ ଆକାରୀଙ୍କୁ ଦେଖି,
- v) ନାମାଧିକାରୀଙ୍କୁ ଦେଖି, ନିମ୍ନଲିଖିତ ନାମାଧିକାରୀଙ୍କୁ ଦେଖି, ଲେଖା ଆକାରୀଙ୍କୁ ଦେଖି,
- vi) ନାମାଧିକାରୀଙ୍କୁ ଦେଖି ଯାହା ନାମାଧିକାରୀଙ୍କୁ ଦେଖି,

# পায়রা

ইংরেজী নাম :- Pigeon

বৈজ্ঞানিক নাম :- Columba livia domestica

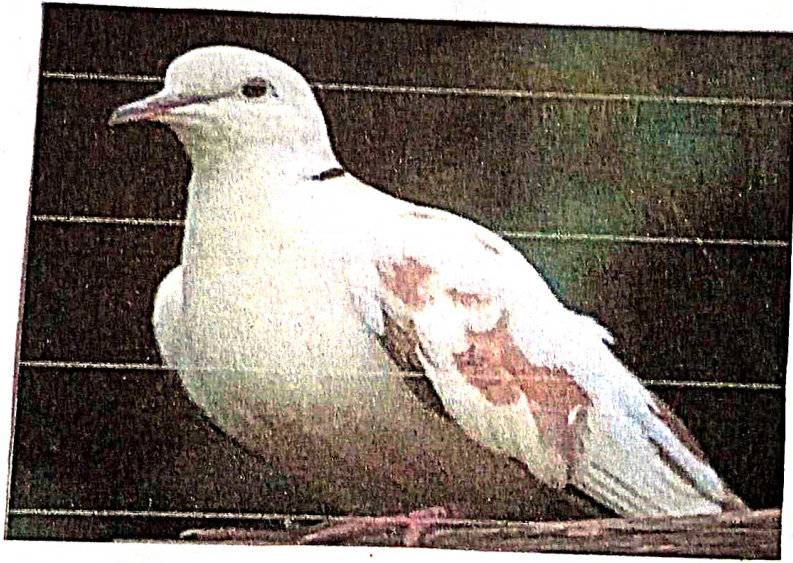
গণ :- Columba

প্রজাতি :- C. livia

পরিবার :- Columbidae

## বৈশিষ্ট্য :-

- i) পায়রা পৃথিবীর সবচেয়ে পুরাতন পোষা প্রাণী।
- ii) তারা যবে খেওয়ার জন্য খিলের দিনে নিদেওয়ার কোঠায় আকর্ষণ করে।
- iii) পায়রা সবসময় বসতে পারে, তারা বাচ্চ খেতে থাকে।
- iv) পায়রা কখনোই হলে না এবং ছুঁতে পারে না।
- v) তারা বিভিন্ন বর্ণের হয়ে থাকে, যেমন- লাল, কালো, সাদা বর্ণের।



চিত্র: পায়রা

## স্বভাবগুণ :-

- i) পায়রা কেবল একটি পাখি নয় একটি সুবিদ্রুত স্তন্যপায়ী প্রাণী।
- ii) পায়রার ছোটবেলায় তারা প্রেম ও কামিন্ড প্রভৃতি বলে বলে।
- iii) বাড়িতে বাস্তু স্থির রাখতে বা বাড়ির স্থায়ী অঙ্গ হওয়ায় তারা অনেক নিয়ম মেনে চলি, তার মধ্যে পায়রা খুবই সুন্দর পূর্ন।

কাফ

ইংরেজী নাম :- Crow

বিশিষ্ট নাম :- Corvus brachyrhynchos  
ডাল :- Corvus

প্রজাতি :- C. brachyrhynchos

পরিবার :- Corvidae

বৈশিষ্ট্য :-

- i) কাফেতে তীব্র কালো মালত স্রোত কাফেতে স্রোত
- ii) অধিক পরিচিত,
- iii) গায়ের স্বর শুষ্ক কালো,
- iv) স্রোত অধিক, মোজা মাফে স্রোত স্রোত স্রোত
- v) কাফের স্রোত স্রোত স্রোত স্রোত স্রোত স্রোত
- vi) স্রোত স্রোত স্রোত স্রোত স্রোত স্রোত



চিত্র: কাফ

বৈশিষ্ট্য :-

- i) কাফেতে স্রোত স্রোত স্রোত স্রোত স্রোত স্রোত
- ii) স্রোত স্রোত স্রোত স্রোত স্রোত স্রোত

# চক্ষু

ইংরেজী নাম :- Sparrow

বিজ্ঞান নাম :- Passer domesticus

ক্লাস :- Passer

অর্ডার :- P. domesticus

ফাইলাম :- Passeriformes

## বৈশিষ্ট্য :-

- (i) প্রচলিত নামে তাই ৭০-প্রকারের 'চক্ষু' দেখা যায়।
- (ii) প্রায় ওজন ২.৭ গ্রাম, দৈর্ঘ্য ৭.৫ cm, উড়ানো দৈর্ঘ্য ১০.৭০ - ১২.৫০
- (iii) এই চক্ষু পুরুষ চক্ষুরের প্রায়ের মধ্যে দেখা যায়।
- (iv) পুরুষ চক্ষু কীটনাশক বড় ও এই চক্ষু প্রচলিত আকারের



চিত্র: চক্ষু

## প্রচলিত নাম :-

- (i) চক্ষু পাখি খেতে মোড়কায় দেয়।
- (ii) বর্তমানে চক্ষু অধিকাংশের মধ্যে প্রচলিত হয়।



# কোকিল

বৈজ্ঞানিক নাম :- Cuckoo

বিশ্বজাতীয় নাম :- Cuculus canorus

বর্গ :- Cuculidae

প্রজাতি :- C. canorus

পারিবার :- Cuculidae

## বৈশিষ্ট্য

- i) সারা জীবনের দৈর্ঘ্য ২৫cm হয়, দুই মাস পালিত তার পরাক্রম (বৈজ্ঞানিক) ত আক্রান্ত পরিবর্তন হলে স্ত্রী পাখি মোট দুই মাস
- ii) গায়ের রং তামা এবং কুম্ভীর বদা বিস্তারিত পাখি এবং কালীকোথাও
- iii) জীবিতকালে কোকিলের লম্বা ও সরু ঠোঁট বৈশিষ্ট্য প্রদেয় আক্রান্ত কুম্ভীর ঠোঁট, লম্বা মোট এবং দাঁড় মোট লম্বা হয়।



চিত্র :- কোকিল

## বৈশিষ্ট্য

- i) কোকিলের জন্মের একটি স্ব-পরিচিতি নাম, যাদের চামড়ার গায়ের রং কাল মুগুরিত হলে,
- ii) এর মাঝ পরস্পরি অর্থাৎ ধরে কালক যিনি প্রায় চলে যায়। এরপর কোকিলের মাঝ পরস্পরি
- iii) কুম্ভীর তাদেয় কুম্ভীর কাল কোকিলের বৈশিষ্ট্য পছন্দ করেন। তারপর কোকিলের কুম্ভীর কাল কুম্ভীর কাল কোকিলের কাল কুম্ভীর কাল কুম্ভীর কাল

