

**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**



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](mailto:sjmahavidyalaya@gmail.com)



## Certificate

To whom it may concern

This is to certify that ANUPAMA BERA, Roll-  
112152 No. 220062, Registration No 11221520005 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 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.

*Bernad*

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











নয়ন তারা

ইংরেজী নাম - Cape Periwinckle, Madagascar  
Periwinkle

বিশ্বজাতক নাম - Catharanthus roseus

গণ - Catharanthus

প্রজাতি - C. roseus

পরিবার - Apocynaceae

বৈশিষ্ট্য :-

(i) একটি প্রকারে সুন্দরতমের বর্ষাধিক বৈশিষ্ট্য, বর্ষাধিক বর্ষাধিক আনন্দে বর্ষাধিক বর্ষাধিক আনন্দে বর্ষাধিক

(ii) 2/3 ইঞ্চি লম্বা বর্ষাধিক প্রকার প্রকার

(iii) গাছের বর্ষাধিক, মসৃণ ও অমসৃণ ও আনন্দে বর্ষাধিক বর্ষাধিক

(iv) গাছের বর্ষাধিক বর্ষাধিক, বর্ষাধিক, বর্ষাধিক, বর্ষাধিক, বর্ষাধিক, বর্ষাধিক, বর্ষাধিক, বর্ষাধিক

(v) বর্ষাধিক বর্ষাধিক বর্ষাধিক, বর্ষাধিক বর্ষাধিক বর্ষাধিক, বর্ষাধিক বর্ষাধিক বর্ষাধিক



প্রকার :-

(i) নয়ন তারা প্রকার বর্ষাধিক, বর্ষাধিক, বর্ষাধিক, বর্ষাধিক, বর্ষাধিক, বর্ষাধিক, বর্ষাধিক, বর্ষাধিক

(ii) বর্ষাধিক বর্ষাধিক বর্ষাধিক, বর্ষাধিক, বর্ষাধিক, বর্ষাধিক, বর্ষাধিক, বর্ষাধিক, বর্ষাধিক, বর্ষাধিক



## ତୁଳସୀ

ଓଡ଼ିଆ ନାମ - Sacred basil

ବିଜ୍ଞାନନାମକରଣ ନାମ - Ocimum sanctum

ଜାତ - Ocimum

ପ୍ରଜାତି - O. tenuiflorum

ପରିବାର - Lamiaceae

### ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ :-

- (i) ତୁଳସୀ ଗାଢ଼ ମାଠ ମଧୁର ଡିଆଁଲଟୁ ଆକୃତି ଏବଂ ମାମରନ୍ ଦଳାଦାଣ୍ଡି,
- (ii) ପତ୍ରମାନ ଅତ୍ୟନ୍ତ ମୁଗୁନିମୁଗୁ ଏବଂ ମିଶାଳାଦାଣ୍ଡି ତିଷ୍ଠି ଥାଏ,
- (iii) ଗାଢ଼ ବର୍ଣ୍ଣ ମାତ୍ର ଏବଂ ଧାର 60 cm ମାର୍ଗକୁ ହିଁ ଲିଙ୍ଗ ବଢ଼ାଏ,
- (iv) ଏହାକୁ ତୁଳସୀ କୋଷ୍ଠି ଥାଏ ବୋଲି କୁହାଯାଏ।

### ଗୁଣଗୁଣ :-

- (i) ତୁଳସୀ ଗାଢ଼ ଏହା ଅଳ୍ପ କିମ୍ବା ମଧୁର ଗୁଣର ଗାଢ଼ ଗୁଣ,
- (ii) ଅର୍ଦ୍ଧ, ବ୍ୟାଧି, ନିଦ୍ରାମୟ ଡାକ୍ତରୀ, କାଶିକ୍ରମେ ଶ୍ୱାସ ପ୍ରତିରୋଧକ କୃତ୍ରିମ ପ୍ରକ୍ରିୟା କାଢ଼,
- (iii) ଏହାକୁ ମାନସିକ ରୋଗ ଦୂର କରାଏ, ଉଦର ବ୍ୟାଧି, ବ୍ୟାଧିରୋଧକ, ମାମରନ୍ ବ୍ୟାଧି, ଅପହୋଗ, ତୁଳସୀ ମଞ୍ଚା ଇତ୍ୟାଦିରେ ପୁରୁଷ ବିକାଶକାରୀ,
- (iv) ତୁଳସୀ ଗାଢ଼ ଡାକ୍ତରୀମାନଙ୍କଦ୍ୱାରା - ଏ ଏବଂ ବି ଏହା ମାତ୍ର ମୂଳ ବ୍ୟାଧି ମଧ୍ୟ ମନିଷ୍ଟ୍ରୁକ୍ତ ଡାକ୍ତରୀମାନେ ଏ ମୋଡ଼ାମୋଡ଼ିଆରେ ମଧ୍ୟ ମାମରନ୍ ବ୍ୟାଧିରୋଧକ ବୋଲି କୁହାଯାଏ।
- (v) ଏହା ନିଦ୍ରାହୀନତା, ବିକଳ ବିକଳତା ଏବଂ ନାର୍ସିକମୟ ମାତ୍ର ଯୁକ୍ତ ଏହା ବ୍ୟାଧିରୋଧକ ମାଧ୍ୟମ ବୋଲି କୁହାଯାଏ।





## ਸਰਪਿੰਗ

ਭਾਰਤੀ ਨਾਮ - Indian Snakeroot

ਵਿਗਿਆਨਕ ਨਾਮ - Rauwolfia serpentina

ਗਣ - Rauwolfia

ਪ੍ਰਕਾਰ - R. Serpentina

ਪਰਿਵਾਰ - Apocynaceae

### ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ :-

(i) ਸਰਪਿੰਗ ਪੌਦੇ ਸੁਖਮਾਠੀਯ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਅੰਧਰਵੰਦਿਕ ਚਿਕਿਤਸਾ ਅਤੇ ਕੁਝ ਹੋਰ ਅਨੇਕ

(ii) ਟੰਬੂਲ ਸੂਤਰ ਵਰਗੇ ਪਾਣੀ ਭਰਿਆ ਜਾਂ ਪੁਰਾਣੇ ਕੱਚੇ ਚਾਹ ਪਾਣੀ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ

(iii) ਸੁੱਕੇ ਪੌਦੇ ਸੁੱਕੇ ਪੌਦੇ, ਪਾਸਕਿਸ਼ਨੀ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ

(iv) ਸੁੱਕੇ ਪੌਦੇ ਸੁੱਕੇ ਪੌਦੇ, ਪਾਸਕਿਸ਼ਨੀ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ

### ਸੁਖਮਾਠੀ :-

(i) ਸੁੱਕੇ ਪੌਦੇ ਸੁੱਕੇ ਪੌਦੇ, ਪਾਸਕਿਸ਼ਨੀ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ

(ii) ਸੁੱਕੇ ਪੌਦੇ ਸੁੱਕੇ ਪੌਦੇ, ਪਾਸਕਿਸ਼ਨੀ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ

(iii) ਸੁੱਕੇ ਪੌਦੇ ਸੁੱਕੇ ਪੌਦੇ, ਪਾਸਕਿਸ਼ਨੀ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ ਸਹਾਇਤਾ





কাণ

ইংরেজী নাম - Crow

বৈজ্ঞানিক নাম - Corvus splendens brachyrhynchus

গণ - Corvus

প্রজাতি - C. splendens brachyrhynchus

পরিবার - Corvidae

বৈশিষ্ট্য :-

- i) কাণ অদৃশ্য বর্ণের বর্ণালী পালিত এবং বর্ণ-বর্ণ  
 স্নায়ু ক্রম সংরক্ষণ করে পরিচালিত।
- ii) গায়ের বর্ণ কাল্পনিক বর্ণালিত।
- iii) অধিক সীমিত পোষণমূলক খাদ্য গ্রহণ করে  
 ক্ষয় বীজ সংরক্ষণ করে।
- iv) বর্ণালয়ের প্রাথমিক প্রকারে বসন্ত বর্ণালিয়ে  
 বর্ণালিত বর্ণালিত পাঠ্য।
- v) অধিক অধিক বর্ণালিত প্রকারে পরিচালিত।

উপস্থাপিত :-



- i) কাণ নোংরা পচা অস্বাদ্য খাদ্য  
 আহার্য পোষণমূলক পরিষ্কার করে গ্রহণ করে  
 বর্ণালিত প্রকারে পরিচালিত করে গুরু বর্ণালিত।
- ii) প্রকারিত মত বর্ণালিত মত অধিক  
 স্বাদ্য অস্বাদ্য মত অধিক স্বাদ্য  
 স্বাদ্য অস্বাদ্য মত অধিক স্বাদ্য  
 স্বাদ্য অস্বাদ্য মত অধিক স্বাদ্য
- iii) প্রকারিত বর্ণালিত 'বর্ণালিত' পরিচালিত  
 বর্ণালিত মত।



# চুড়ী

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

## বৈশিষ্ট্যঃ-

(i) ~~চুড়ী~~ পৃথিবীতে মোট 48 প্রজাতির চুড়ী  
 দ্রোণ পাওয়া যায়, "পৃথিবীর সর্বত্র চুড়ী"  
 অর্থাৎ মর্ত্য সমস্তে স্মরণস্থিত।

(ii) অধিক উচ্চতা 2.4 cm, উচ্চতা 7.5 cm,  
 দৈর্ঘ্য 1.4 cm, পা দুই সমান্তরালে ও  
 লম্বা 5.4 cm বায়ু প্রবণ।



(iii) স্ত্রী চুড়ী পুরুষ চুড়ীর তুলনায় অল্প  
 খাটো, লিঙ্গভেদে পাখির আকারে কিছুটা  
 পার্থক্য লক্ষ্য করা যায়, পুরুষের মাথা  
~~কিছুটা~~ বৃহৎ ও লাল চক্কানিত; যাদু, গাঢ় ও  
 পাখির খসড়া লাল বা ~~কিছু~~ নিউন।

(iv) পুরুষ চুড়ী ঋতুসম্মত বড় ও স্ত্রী চুড়ী  
 প্রাচীন লাতিন পুরুষ চুড়ীর তুলনায়  
 বড় বড় হতে পারে।

## উৎপত্তিস্থলঃ-

(i) চুড়ী পাখি প্রায় প্রাচীনকালে প্রায়  
 আফ্রিকার দক্ষিণে প্রায় সমস্ত উৎপত্তি  
 বস্তু। অর্থাৎ এ প্রদেশের প্রবাসীরা  
 পরিষ্কারকালে প্রায় অন্যদিকে কৃষকদের  
 পাখি বস্তু।

(ii) বর্তমানে চুড়ী সর্বত্রই বস্তু অতি বস্তু  
 20 মাসে দিনে বিস্তৃত চুড়ী দিনে বিশেষ  
 পাখি বস্তু।







पायबु

इंग्लिश नाम - Pigeon

विज्ञानसम्बन्ध नाम - Columba livia domestica

गण - Columba

प्रजाति - C. livia

परिवार - Columbidae

लक्षण :-

- (i) पायबु पृथिवी पर सर्वत्र प्रचलित प्रायः सभी देशों में मिलता है,
- (ii) अण्डे छोटे होते हैं तथा विभिन्न रंगों के दिवसनिर्दिष्टता पर निर्भर करते हैं,
- (iii) पायबु संख्यात्मक वृद्धि पाता, अण्डे ... की संख्या प्रायः पाँच तक बढ़ती है,
- (iv) पायबु वृद्धि के लिए नए नए क्षेत्रों का खोज करता है,
- (v) अण्डे विभिन्न रंगों के होते हैं, जैसे - सफ़ेद, हल्का नीला, काला, लाल, ...
- (vi) अण्डे अण्डे तक बढ़ते हैं, पायबु ...



उत्पत्ति :-

- (i) पायबु प्रायः सभी देशों में मिलता है, यह मूल रूप से ...
- (ii) पायबु ...
- (iii) ...



ବ୍ୟବସ୍ଥା

ଈଷ୍ଟୀ ନାମ - Cuckoo

ବିଜ୍ଞାନନାମ - Cuculus canorus

ବର୍ଗ - Cuculiformis

ପ୍ରଜାତି - C. canorus

ପରିବାର - Cuculidae

ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ :- ① ଏହା ଆକାରରେ ପ୍ରାୟ 25 cm ବୃଦ୍ଧ, ମୁଖ୍ୟତଃ ଏହା ମାଲିଆରେ ଫୋଲୋଇବାର ସାମାନ୍ୟ ପରିଚ୍ଛଳନା କାରଣ ସ୍ତ୍ରୀ ଶ୍ରେଣୀ ପୁରୁଷ ବୃଦ୍ଧ,



② ଗାୟତ୍ରୀ ବୃଦ୍ଧ ଥିବା ଏହା ବୃଦ୍ଧମାନଙ୍କୁ ବନ୍ଦୀକରି ମାତୃ ସ୍ୱାଦୁ ଶ୍ରେଣୀ କରାଏ। ଏହା ନିଜର ଅଣୁଜୀବୀ ସ୍ୱଭାବରେ ବୃଦ୍ଧମାନଙ୍କୁ ଫୁଲେଇ, ଅଣୁଜୀବୀ, ମାଝିମାଝିଟି ପାଲିଆରେ ବୃଦ୍ଧମାନଙ୍କୁ ମାଝିମାଝିଟି ମାତୃ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦେଇ ଅଧିକାରୀଙ୍କୁ ଫୋଲୋଇବାକୁ କୁହେ ଏବଂ ସମସ୍ତଙ୍କୁ ମାତୃ ମାଝିମାଝିଟି ଆଦେଶ ସାମାନ୍ୟ ବ୍ୟବହାର କରି ନିଜର ଲୋଭ ଏବଂ ଦୀର୍ଘ ଚୋରା ଭିକାରୀ ବ୍ୟାଧି,

ବ୍ୟବସ୍ଥା :- ① ବ୍ୟବସ୍ଥା କାର୍ଯ୍ୟରେ ଏହାଟି ଅନୁପାଳିତ ମାତୃ ଆଦେଶ ଫୋଲୋଇବା ଗଲେ ବର୍ତ୍ତମାନରେ ମୁକ୍ତ ହୁଏ। ତଥା ଏହା ଗାୟତ୍ରୀ ମାତୃ ବନ୍ଦୀକରଣ କରେ।



② ଏହା ବର୍ତ୍ତମାନ ମାତୃକା ଅର୍ଥାତ୍ ମାତୃ ବର୍ତ୍ତମାନଙ୍କୁ ଫିଲି ଫୋଲୋ ଚାଲି ଯାଏ, ତାହା ଆଦେଶ

ଅନୁକୂଳ ନାମ ମଧୁକୃତ, ବୃଦ୍ଧମାନଙ୍କୁ ଆଦେଶ ଦେଇ ବନ୍ଦୀକରି ବ୍ୟବସ୍ଥାକାରୀଙ୍କୁ ଫୋଲୋଇବାକୁ କୁହେ। ବନ୍ଦୀକରି ବ୍ୟବସ୍ଥାକାରୀଙ୍କୁ ଫୋଲୋଇବାକୁ କୁହେ ଏବଂ ବୃଦ୍ଧମାନଙ୍କୁ ଅଧିକାରୀଙ୍କୁ ଫୋଲୋଇବାକୁ କୁହେ।

AA 11/12/23  
EXAMINED