

VIDYASAGAR UNIVERSITY



swarnamoyee jogendra nath mahavidyalaya

B.A HONOURS 2nd SAM

Practical Note Book

NAME - SUDIPADAS

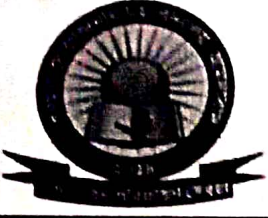
SUB - ENVIRONMENTAL STUDIES

PAPER - AECC(E)

ROLL- 1112152 NO-220048

REG. NO - VU221520090

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 Sudipa Das, Roll-  
112152 No. 220048, Registration No. KU.221520090 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 plants, 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.

B Samanta

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





- (ii) নিম্নলিখিত রোগ, কাঁচড়া, তুলসী, অ্যান্টিবায়োটিক রোগের  
উষ্মি ও অ্যান্টিবায়োটিক রোগের বলা করে।
- (iii) নিম্নলিখিত ফল ও বীজ থেকে নিম্ন ফল ইত্যাদি হয়।

## 2. তুলসী :

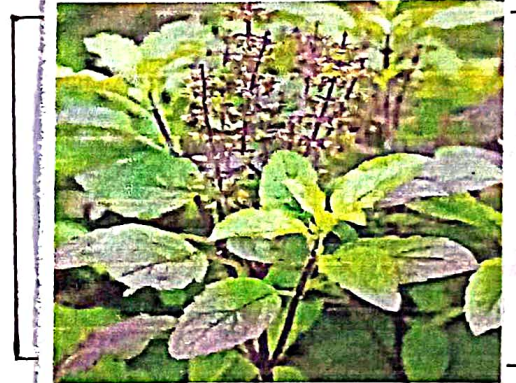
বিজ্ঞানসম্মত নাম :- *Ocimum Sanctum*

কোষ :- Lamiaceae Labiatae

ব্যবহৃত অংশ :- পাতা

### ব্যবহার বা উপকারিতা :

1. তুলসী পাতা মাথের যন্ত্রণা নাশক।
2. তুলসী জন্ডিস রোগ প্রতিরোধী করে।
3. তুলসী পাতার রস জীর্ণকারী, প্রস্রাবকারী এবং হৃদযন্ত্র  
রোগে ব্যবহৃত হয়।
4. রাতকানা রোগ প্রতিরোধের জন্য তুলসী পাতার রস  
উপকারী।
5. তুলসী পাতার রস পেটে দুগ্ধ জ্বর  
হাল হয়।
6. শ্বাসাশ্বাস ও হৃদযন্ত্র ব্যাধি  
রোগে তুলসী পাতা উপকারী।
7. তুলসী চা হৃদযন্ত্র ও শ্বাসাশ্বাস  
রোগে হৃদযন্ত্রের অক্ষমতার  
প্রতিরোধে ব্যবহার করা হয়।
8. অস্বাভাবিক হৃদযন্ত্র তুলসী পাতা  
হৃদযন্ত্রের হৃদযন্ত্র হ্রাস করে।





শূক্ৰমাৰী :-

বিজ্ঞানসন্মত নাম :- Aloe vera

কোষ :- Liliaceae

প্ৰধান অংগ :- পাত

পৰ্জন্যবাহীতা :-

১. শূক্ৰমাৰীৰ পাতৰ পৰা পানী নিষ্কাশন কৰিলে তেওঁলোকে  
বায়ু বোৰকোষত স্থায়ীভাৱে স্থায়ী কৰে।

২. শূক্ৰমাৰী পাতৰ পৰা পানী নিষ্কাশন কৰিলে  
অপেক্ষিত পানীৰ পৰিমাণ লাগালে  
অপেক্ষিত পানীৰ পৰিমাণ।

৩. বৰষুণত পানীৰ পৰিমাণ অধিক হৈছিল হলে, শূক্ৰমাৰী পাতৰ  
পৰা পানীৰ পৰিমাণ কমি যায়। পোহৰ  
আলোকে পানীৰ পৰিমাণ কমি যায়। পোহৰ  
আলোকে পানীৰ পৰিমাণ কমি যায়।



৪. পাতৰ পৰা পানীৰ পৰিমাণ কমি যায়।  
পানীৰ পৰিমাণ কমি যায়।

৫. পাতৰ পৰা পানীৰ পৰিমাণ কমি যায়।  
পানীৰ পৰিমাণ কমি যায়।

৬. পাতৰ পৰা পানীৰ পৰিমাণ কমি যায়।  
পানীৰ পৰিমাণ কমি যায়।

৭. পাতৰ পৰা পানীৰ পৰিমাণ কমি যায়।  
পানীৰ পৰিমাণ কমি যায়।

৮. পাতৰ পৰা পানীৰ পৰিমাণ কমি যায়।  
পানীৰ পৰিমাণ কমি যায়।

৯. পাতৰ পৰা পানীৰ পৰিমাণ কমি যায়।  
পানীৰ পৰিমাণ কমি যায়।

সম্পদসমূহ :-

বিশ্বাণনসম্মত নাম :- *Andropogonis paniculata*

কোড :- Acanthaceae

প্রচলিত নাম :- পাটা

ব্যবহার ও উদ্ভিদগোষ্ঠী :-

1. লিভিয়া সুস্থ দ্বারা - কালমেধ পাটার রস ধুবে  
মুলে।
2. ম্যালেরিয়া জ্বরে কালমেধ পাটার রস ধুবে  
লাগে।
3. এটি ক্রীমের দ্বারা সুগায়েন পরিমাণে  
আশ্রয় করে।
4. ইনফ্লুয়েন্সা ভ্যাকসিলেতে কাল মেধ পাটা  
উদ্ভিদগোষ্ঠী রয়েছে।
5. AIDS রোগের ভ্যাকসিলেতে কাল  
মেধ পাটার রস উদ্ভিদগোষ্ঠী
6. কালমেধ সুকেশ্য দ্বারা পরিমাণে  
আশ্রয় করে।
7. কালমেধ রোগের হৃদয় হৃদয়গোষ্ঠী  
কাঠের আশ্রয় করে।





শালকুনি:

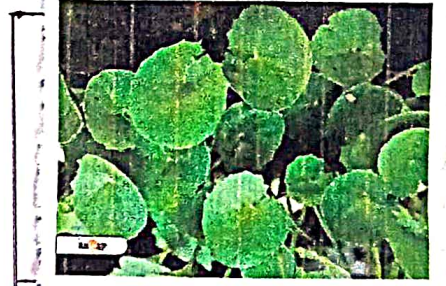
বিশেষায়ননাম: - *Centella asiatica*

কোষ: - *Maekunayaceae*

ব্যবহৃত অংশ: - শাট

ব্যবহার ও উপযোগিতা:

1. আত্মদেহ- ঊর্ধ্ব ও কুম্বলোগের উর্ধ্ব অংশ শাট ব্যবহৃত হয়।
2. রক্ত সঞ্চালন করতে শালকুনি শাট ব্যবহৃত হয়।
3. কাম্বতে শালকুনি শাট রক্ত কমে লাগে।
4. রক্ত জমাট বারণ আত্মদেহ কাম্বতে শালকুনি শাট ব্যবহার হয়।
5. অস্বাভাবিক আলসারের ক্ষেত্রে বেগের প্রকাশ কাম্বতে আহার্য করে।
6. বিশেষায়ন শালকুনি শাট আওয়া হুই করলে স্বাভাবিক অর্থাৎ তনুতে নামক উপাদানে শাট দ্রুত হুই করে।



# বান্দুই পাখি

জগত : ছালীজগত  
 শ্রেণী : বান্দুই  
 ক্রম : স্বর্গ  
 বর্গ : প্লুভেস্কিয়াইডি  
 পরিবার : Procedidae  
 বৈজ্ঞানিক নাম : Quelea quelea

## বৈশিষ্ট্য :

### উচ্চতা :

বৈশিষ্ট্যগত বান্দুই প্রজাতির শূন্য-অনুভব বৈশিষ্ট্য  
 উজ্বল বর্ণের হয়। শূন্য-বান্দুই ও স্ত্রী বান্দুই পাখি গায়ে  
 কালো দাগের মিলেই বর্ণিত। লীচের দিকে দাগ নেই  
 হাঁড় দুটি খুবো লম্বা চোঁড়া আকৃতির।

### বাসা :

ঘাট, ঘাট, লতা, মাটা দিয়ে বানানো বাসা বান্দুই  
 শূন্য-অনুভব লগ্নে ঘাট লতা মাটা দিয়ে বৈশিষ্ট্য বাসায়  
 বলে প্রচুর উচ্চতা গায়ে দলে বেঁধে বাসা বানায়।

### খাদ্য :

বান্দুই পাখি খাদ্য হলো দানা ধূসর সূঁচড়া খাদ্য হিসাবে  
 প্রচুর পরিমাণে খায়। শূন্য-বান্দুই, স্ত্রী-বান্দুই  
 ইত্যাদি প্রজাতি খায়।



### প্রজনন :

স্বর্গ-বান্দুই বান্দুই পাখি প্রজনন  
 হয়। বাসা বানানোর পর শূন্য-বান্দুই  
 পাখি বাসায় লগ্ন হয় তবে স্ত্রী-বান্দুই  
 প্রবেশ। বাসায় স্ত্রী-বান্দুই, পাখি ২-৪টি

উচ্চতা পায়ে।

### বর্ণনা :

বাসাদেখা তিন বর্ণের বান্দুই দেখা যায়। স্ত্রী  
 বান্দুই, দাগি বান্দুই, স্ত্রী বান্দুই।

### বিশিষ্টতা :

বাসাদেখা বাসায় ও দাগি বান্দুই এর  
 প্রজাতি বিশিষ্টতা আছে তবে স্ত্রী বান্দুই প্রজাতি  
 অন্য প্রজাতির তুলনায়, পাখির মতো, হাঁড়ের, দলবেঁধে বাসা বানায়।  
 প্রচুর পরিমাণে খায়। শূন্য-বান্দুই প্রজাতি গায়ে দাগ নেই  
 হাঁড় দুটি খুবো লম্বা চোঁড়া আকৃতির।  
 হাঁড় দুটি খুবো লম্বা চোঁড়া আকৃতির।  
 হাঁড় দুটি খুবো লম্বা চোঁড়া আকৃতির।





পিত্তা পাখি :

জগৎ :- Animalia

সর্ব :- ~~কর্ষা~~

শ্রেণী :- পাখি

বর্গ :- Psittaciformes

কুলগাতি :- P. krameri



বৈজ্ঞানিক নাম :- Psittacula krameri

বৈশিষ্ট্য :-

আসিষ্টিক গঠন :-

অনুপমিয়ার কলাগাথা অল্প বয়সে সুন্দর।  
সাধি দেশের উদ্য ৪২ কলিম্বিয়ার, উত্তর-২৩০ গ্রাম, আমল  
কিছু সালকা হাড়া সুয়েং দেশই অল্প। ঠোঁট লাল, লিঙ্গের  
দিকের বড়কিও মতো বোকাগো, ছেলে সাধি মেয়ে পাখি  
গলায় ঠিকসেই, দাগ আছে।

খাদ্য :-

খাদ্যতালিকায় আছে সবুজ, ফুল ফল, লতা  
পাতা, ফল ফলের বিভিন্ন রস বীজ খেতে পোকাকীট  
সিঁদে খায়।

বাসস্থান :-

এরা আশিষ্টিক বন, সুন্দর বন জলাধার প্রকৃষ্ণ  
পাতা, বন, চাষাঙ্গল, বসন্তকাজিতে বসবাস করে।

প্রজনন :-

জানুয়ারি থেকে জুলাই এদের প্রজনন করে।  
৫-৬টি ডিম লাগে।

উপকার :-

সাধি বাড়তে পিত্তা সুখেখালে তাতে মঠে  
ইতান্ন ৩ বছর দেখা যায়, ৭০ সাধিমাঝি বোকাগে  
সাঁধি ৩ বছর।





