



# VIDYASAGAR UNIVERSITY



SWARNAMOYEE JOGENDRA NATH MAHAVIDYALAYA

SUB :- ENVIRONMENTAL STUDIES (AECC)

## PROJECT WORK

B.A (Honours) : SEMESTER - II

NAME :- GOURHARI DAS

ROLL - 1112152 NO - 220005

Registration No - VU221520030 OF  
2022-2023

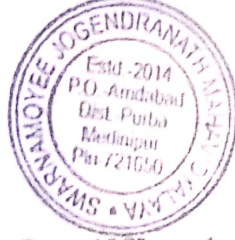
SESSION : 2022-2023



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



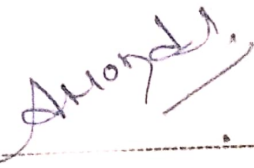
## Certificate

To whom it may concern

This is to certify that Gourhari Das, Roll-  
112152 No. 220003, Registration No. VD221520030 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  
plant, birds and insects 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 Vidya University.  
The report has been prepared under the supervision of Mr. Aparesh Mondal to be placed  
before examiner for evaluation.

  
Dr. Ratan Kumar Samanta  
Principal  
S. J. Mahavidyalaya

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

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



ঃ বেলা সাই :

জাত : - উদ্ভিদ

বর্গ : - Sapindales

পরিবার : - Rutaceae

গোত্র : - Clauseneae

প্রজাতি : - Aegle conrea



বৈশিষ্ট্য :-

গাথা :- গাথা ত্রিভুজ অথবা অকুণ্ডিত ত্রিভুজাকার ; পত্রমালাকে  
ত্রিভুজাকার অথবা মূল শালিকা অকুণ্ডিত হলে  
সাদা বড়ের ছোঁচের ছোঁচের মূল মিশ্রিত  
হয়।

উচ্চতা :- বেলা সাই বড়ের বিস্তার ১০-২০  
মিটার, ২০-২৬ মিটার,

ফল :- ফল বড়, গোলাকার, কণ্ডু খোঁচা বিসিক্ত,  
ফলে বিস্তার ৫-২০ টি কোষ বা খণ্ড  
বিশিষ্ট থাকে। ফলে ফল অকুণ্ডিত বা ফল  
ফলে হয়, ফলে ফল অকুণ্ডিত হয়, ফলে  
বিস্তার ৫-২০ টি কোষ বা খণ্ড হয় ফলে।

ঔষুধি গুণ :-

হৃদযান্ত্রিক কাম :- বেলা সাই হৃদযান্ত্রিক  
হৃদযান্ত্রিক করে, নিয়মিত হৃদযান্ত্রিক হলে  
অধিক ফলে ফলে ফলে ফলে ফলে ফলে ফলে  
ফলে ফলে ফলে ফলে ফলে ফলে ফলে ফলে

স্নায়ু প্রেরণ কাম :- বেলা সাই স্নায়ু প্রেরণ  
স্নায়ু প্রেরণ করে, নিয়মিত স্নায়ু প্রেরণ হলে  
অধিক স্নায়ু প্রেরণ স্নায়ু প্রেরণ স্নায়ু প্রেরণ

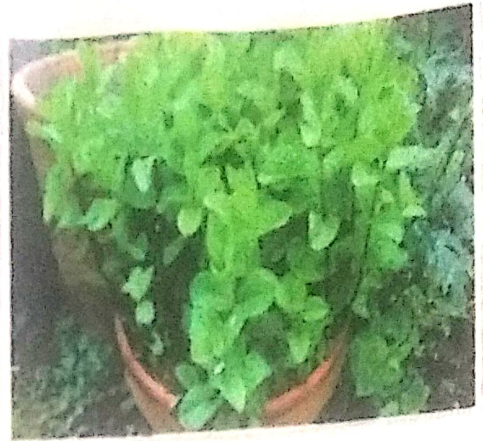
:- সুদিনা সাহ :-

জগৎ :- Plantae

জাতি :- Mentha

প্রজাতি :- M. spicata

বৈজ্ঞানিক নাম :- Mentha spicata.



বর্গ :- Lamiales

পরিবার :- Lamiaceae

বৈশিষ্ট্য :-

উদ্ভেদ :- সুদিনা সাহের উদ্ভেদ ৬০ সেন্টিমিটার,

মাতা :- মাতা সাদা মুকু ও সাদা অল্প বড়ের হয়  
আবার কোনো কোনো ক্ষেত্রে সাদা অল্প বড়ের হয়  
মাতা কিনারা ছাঁজ কাটা ছোটা কাটা মাঝে,

ফুল :- ফুলকা ছোটো বড়ের সুস্বাদু ফুল সুস্বাদু  
হয়।

উপস্থিতি স্থান :-

ইজিপ্টের অমস্যা দূর করে :- সুদিনাটি মাঝে মাঝে ইজিপ্ট  
আসামিক উদ্ভেদে সুদিনা মস্যা বাড়িয়ে তোলা - সাল

বুক খালা দেব কামা।

মাঝে মাঝে দূর করে :- সুদিনা মাতার বেতের বেয়েছে  
সুদিনা মা মাঝে মাঝে দূর করে, সুদিনা মাতা  
বেয়ে কামা কামা তোলা কাজ হয়।



-: আমলকী :-

উদ্ভিদ :- উদ্ভিদ

বৈজ্ঞানিক নাম :- *pymanthus emblica*

বর্গ :- Malpigiatales

পরিবার :- *phymanthaceae*

গণ :- *phymanthus*

দল :- *phymanthaceae*

প্রজাতি :- *p. emblica*



বৈশিষ্ট্য :-

উচ্চতা :- আমলকী গাছ ৬ থেকে ২৫ মিটার উচ্চতায় হয়।

পাতা :- শালকা আবুজ পাতা বৈজ্ঞানিক পত্রের পত্রক রূপে ৩২ ইঞ্চি লম্বা হয়।

ফল :- ফল শালকা আবুজ বা রুদ্র ও ফোলাকৃতি প্রায় হয়।

উষ্মি গুণ :-

প্রসিদ্ধি :- এক গ্লাস দুধ বা পানির মধ্যে

কার্যকারিতা :- আমলকী গুঁড়ো আমলকী গুলি মিক্সে  
স্থানে প্রসিদ্ধি অর্জন করে যায়।

আমলকী রস স্থানে কার্যকারিতা ও  
বর্ধন করে।

ইন্দ্রিয় :- কালের বীজ ইন্দ্রিয়, নিওরোজ এবং  
সুস্মৃষ্টির জন্যে ইন্দ্রিয়।

:-: তুলসী গাছ :-:

বৈজ্ঞানিক নাম :- *Ocimum sanctum* প্রকারি তুলসী গাছ,

উপাত্ত :- উদ্ভিদ

বর্গ :- Lamiales

গণ :- *Ocimum*

প্রজাতি :- *O. tenuifolium*

বৈশিষ্ট্য :-



গাথা :- তুলসী গাছের গাথা স্বল্প উচ্চতার আকৃতি এবং সামান্য ফলাফল,

কাত :- কাত মাটিতে এবং ছাড়া ৬০ সেন্টিমিটার পর্যন্ত পর্যন্ত হয়,

রূপ :- ছোটখাটো রূপে এবং সবুজ কাল রঙে,

তুলসী সুলভা :- তুলসী গাছের গাথা থেকে ইনফ্লোরেন্সি, অ্যান্টি-বাইবাল, অ্যান্টি-মাইক্স ইত্যাদি আছে, যা হৃৎকম্প উন্নীত করে, জ্বর কমাতে এবং মাথাব্যথা উপশম করে,

মার্চ :- তুলসী গাছ দোঁটাম মার্চ, অর্ধেক, মাল মার্চতে লাগা হয়,

আরুবেদিক তুলসী :- তুলসী আরুবেদিক তুলসীর প্রকারি সুলভা (মেজ) এবং মায়কট হৃৎকম্প হ্রাসে ব্যবহৃত হয়, ডায়াবেটিস এবং হৃৎকম্প তুলসী গাছ মিত্র হ্রাসে ব্যবহৃত হয়,



-: पामरवा :-

जिसे :- *Animaxia*

सब :- कउरु

इसका :- लडी

वर्ग :- *Columbiformes*

परिवार :- *Columbidae*

वैज्ञानिक नाम :- *Columba livia domestica*

प्रजाति :- *C. livia*



-: वैशिक :-

कार्यकारी जीवन :- पामरवा डारा एकरे बालक दिसे एकरे बालक, पामरवा अन्नमरु दुदि उलय कनाबुदि शयकर, लिकर बालक अन्नमरु २२दि, डारा, कालम, विसर बालक शय, एकरे जीवन काल २२-२० तहर,

धारा :- पामरवा डारा शक डम, हाडेल, वीन, धूह डारु विदि विज डम इतरदि. डारावर आडा मरुकर बरिबान डम डारु,

प्रजनन :- डी पामरवा ९-९ डम बरुम एकरे डिम बडा अरु करे, एकर २६ डिन डिन अरु २६ डिम बडा,

कार्यकारी प्रतीक :- कउरुवर आरु बाम पामरवा अरु डारा नर डर कउरुवरके अरु प्रतीक वम शय डारु.



-: বাবুই পাখি :-

- জগৎ :- প্রাণী জগৎ
- পর্ব :- কড়াই
- শ্রেণী :- সসী
- বর্গ :- স্তন্যপায়ী সশরীর
- সাম্রাজ্য :- Procellariae



বৈজ্ঞানিক নাম :- Quelea quelea

:: বৈশিষ্ট্য :-

স্বভাব :- যেসকল দেশে বাবুই প্রজাতির স্তন্যপায়ী হলে উৎসাহিত হয়ে থাকে, স্তন্যপায়ী বাবুই ও স্ত্রী বাবুই পাখির ডাল কালায় হাজিয়ার নিচের বৃষ্টি ত্যাগে বনের, নিচের দিকে ছোলায় হাজিয়ার থাকে না, হাঁটে সূর্যে আচ্ছাদিত করে লেজ চোকা,

বাসা :- ছাত, ছায়া, লতা, লাতে, দিগে বাসায় বাসা বাবুই খুব সুন্দর করে, ছায়া, লতা, লাতে দিগে হেমিলিক বাসা কোন কোন একে উভয় পাখি বাসে, বাবুই তেল, লাতে, ছাত্তুর, সুন্দারি, বেইলি ডালে দল বেঁচে বাসা বাসে,

খাদ্য :- বাবুই পাখি খাদ্য শস্যের দানা সস্য প্রহারা খাদ্য হিসাবে এবং ছহাটের মাঝে ছহাটের কাঁচ ইত্যাদি গ্রহণ করে,

প্রজনন :- বাবুই পাখির বাবুই পাখির প্রজনন হয়, বাসা বাসায় করে স্তন্যপায়ী বাবুই পাখি কোন কোন বাসা কোন কোন দেশে স্ত্রী পাখি আকর্ষণ হয়, স্ত্রী বাবুই পাখি বাসায় বাসে, স্ত্রী বাবুই পাখির বাসা প্রথম করে, স্ত্রী বাবুই পাখি 2-8 টি ডিম পাশে



-: হিয়া পাখি :-

জগৎ :- Animalia

শ্রেণী :- কর্ডেট

ক্লাস :- পাখী

বর্গ :- Psittaciformes

পরিবার :- Psittacidae

প্রজাতি :- P. krameri

বৈজ্ঞানিক নাম :- Psittacula krameri



:- বৈশিষ্ট্য :-

আবাসিক পরিবেশ :- সবুজ হিয়া কলাকাতর সবুজ বাগে

সুন্দর পাখি চহর চহর ৪২ (আবাসিক পরিবেশ) উচ্চ  
২৩০ গ্রাম, সামান্য কিছু লালক শরীর মূর্তি চহর ৪২ সবুজ  
চহর লাল, নাচের দিকে বড় মির মতের বৈকাল্য চহর  
শরীর আদর, চহর পাখি মেরু পাখির সীলন দিয়ে  
বাগের দরজা আছে, চহর পাখির সীলন (বহন পাখি  
বন মেরু পাখির খাড়া সবুজ ছেঁচ।

স্বাদ :- স্বাদ তরিকায় আছে সবুজ, সাদা, কাল

লাভকারী, সাদা, সাদা বিক্রি করা, চহর ইতিমধ্যে

বাসস্থান :- গ্রাম আধারিত বন, কৃষকদের এলাকায় সবুজ  
বন, চহর বসতি, আদর মতের বন বন।

প্রজনন :- জানুয়ারি চহর জুলাই এদের প্রজনন করে  
৫-৬ টি ডিম পাড়ে।



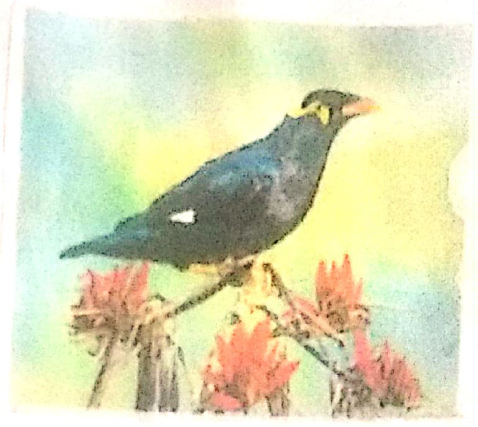
উদ্ভেদ :- ময়না  
শ্রী

পার :- কড়াচাঁ

শ্রেনী :- সারী

বর্ষ :- আনুসঙ্গিক

সাবিব :- মুনি



বৈজ্ঞানিক নাম :- "Copsychus saularis"

ইংরেজি :- Starling

বিবরণ :- সারী ময়না সারী কাল বড় সারী,  
এর দৈর্ঘ্য ২০ সেমি, ওজন ২৭ সেমি,  
খোঁচ ৩ সেমি, কান ৩.৫ সেমি, নাক ৬ সেমি  
ও উচ্চ ২২০ সেমি, কাল কর উল সার এ উ কর  
এক বড়.

খাদ্য :- এ কর খাদ্য কাল বড় সার এ উ কর  
সেম কর কাল কাল, কাল, কাল, কাল কাল  
কাল কাল কাল, কাল, কাল, কাল কাল

প্রজনন কাল :- এ কর সার কাল কাল কাল  
কাল কাল কাল কাল কাল কাল কাল  
কাল কাল কাল কাল কাল কাল কাল

ডিম :- ডিম কাল কাল, কাল কাল কাল  
কাল কাল কাল কাল কাল কাল কাল  
কাল কাল কাল কাল কাল কাল কাল

সার :- এ কর কাল কাল কাল কাল  
কাল কাল কাল কাল কাল কাল কাল  
কাল কাল কাল কাল কাল কাল কাল





-: চুড়ই পাখি :-

জন্মস্থান :- আনী জন্মস্থান

পাখি :- কড়াই

শ্রেণী :- পাখি

বর্গ :- ক্যারিনারিফর্মিস

কারিকার :- Passeridae

বৈজ্ঞানিক নাম :- Passer domesticus

বৈশিষ্ট্য :-



11/10/2023  
EXAMINED

স্বভাবগুণ :- প্রজনন মৌসুমে পাখি চুড়ই খড়মুঠো, কাঠ, মুকাম খাদ্য, খালক দিয়ে গাছের ডালে বাস করে। খাদ্য খাওয়া এবং চিনে গাছের ডালে বাসা বাঁধে। বাসস্থান বেছে নেয়, চিৎকার, ডাক দেয়।

কারিকার গুণ :- লোকসমূহের চুড়ই ০.২ - ৬.৫ ডিম (২.০ - ২.৬ ইঞ্চি) ডিমের চুড়ই ৬.৭ - ৬.৯ ডিম, ওজন ১.৬ - ২.৫ ডিম, চুড়ইয়ের ওজন ২৪ - ৩১.৫ গ্রাম। চুড়ই পুরুষ চুড়ইয়ের তুলনায় একটু ছোট।

প্রজনন :- প্রায় ৪ থেকে ৬ টি ডিম পাড়ে, হানা হুটে ডিমের মাগে প্রায় ১৩ দিন, হানার উড়তে মিলিয়ে বড়দের সাথে চাড়ে থাকে প্রায় ১৫ দিন।

কারিকার বাক্য :- চুড়ই পাখিকে কারিকার বাক্য বলা হয়।

বিশেষ গুণ :- এই উৎসর্গী পাখিটিকে গাছের ডালে বসে বিশেষ করে ফলাফল, বর্তমান চুড়ই প্রজননের জন্য প্রায় বহু ২০ মিনিট ডিম পাড়ে 'বিশেষ চুড়ই দিবস' হিসেবে পালিত হয়।