

VIDYASAGAR UNIVERSITY



SWARNAMOYEE JOGENDRA NATH MAHAVIDYALAYA

SUBJECT: ENVIRONMENTAL STUDIES (AECC)

PROJECT WORK

B.A (HONOURS) : SEMESTER - II

NAME :- TANUSHREE JANA

Roll- 1112152

No-220024

**Registration No-VU221520112
of 2022-2023**

SESSION :- 2022-2023



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 TANU SHREE JANA, Roll-
112152 No. 220024, Registration No. VU221520112 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 7th
 and 8th 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.

Ratan Kumar Samanta

Dr. Ratan Kumar Samanta
Principal
S. J. Mahavidyalaya

Principal

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

Mr. Aparesh Mondal

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

মালিক

তাত্ত্বিক নাম: — *Amidathenes tristis*

—: *Amidathenes*

—: *tristis*

—: *Amidathenes*

—: *Amidathenes*

—: *Amidathenes*

—: *Amidathenes*

—: *Amidathenes*

মালিকের দেহের বৈশিষ্ট্য হল যেখানে ডুয়ে বসেছে বাছানি ঢাকনিও কালো, দেহের
 গায়ে অস্বাভাবিক কালচে বাছানি, কোন $\frac{1}{2}$ ডুয়ে। এদের দেহ বাছানি
 মালকে বাছানি বেশি হয়, এদের দেহ এক হাও আনিসিমে প্রদেয় নামের
 তা ও নয় হয়।



—: *Amidathenes*
 এদের *Amidathenes* বসেছে বোকামাকড়, *Amidathenes* কৈচো মাল *Amidathenes*
 বীচ *Amidathenes* ও *Amidathenes* এরা ছোটো ছোটো *Amidathenes* নাম, বড়
 বড় *Amidathenes* ও *Amidathenes* বসেছে মালের মধ্যে *Amidathenes* নাম পাকা বড়,
 নাম, ডাম, বেসুয়ার, অবেদা, আঁতা - *Amidathenes* নাম একা *Amidathenes* বা *Amidathenes*
Amidathenes নাম।

—: *Amidathenes*
 মাল থেকে *Amidathenes* মালিকের প্রজনন *Amidathenes* এরা ৪-৫ টি
 ডিম পাড়ে, ডিমের বড় *Amidathenes* মালিক নাম *Amidathenes* নাম ৩০+
 ৩০-৪০ ডিম *Amidathenes* নাম *Amidathenes* নাম *Amidathenes* নাম

—: *Amidathenes*
 পৃথিবীতে এক *Amidathenes* নাম *Amidathenes* নাম *Amidathenes* নাম *Amidathenes* নাম *Amidathenes* নাম
 বস *Amidathenes* নাম *Amidathenes* নাম *Amidathenes* নাম *Amidathenes* নাম *Amidathenes* নাম
Amidathenes নাম *Amidathenes* নাম *Amidathenes* নাম *Amidathenes* নাম *Amidathenes* নাম

—: *Amidathenes*
 এরা *Amidathenes* নাম *Amidathenes* নাম *Amidathenes* নাম *Amidathenes* নাম *Amidathenes* নাম
Amidathenes নাম *Amidathenes* নাম *Amidathenes* নাম *Amidathenes* নাম *Amidathenes* নাম
Amidathenes নাম

—: হিন্দী মাছ :—

বৈজ্ঞানিক নাম : — *Psittacula krameri*

কুল : — *Psittacidae*

বর্গ : — *Columbiformes*

ক্রমবর্তী : — *Psittacidae*

কুল : — *Psittaciformes*

বর্গ : — *Columbidae*

প্রকার : — *P. krameri*



বৈশিষ্ট্য : —

আবাসিক পরিবেশ : — মুক্ত হিন্দী পল্লবীভিত্তিক সুপ্ত বৃক্ষের দেয়ালে, দেবে
৪২ বৈজ্ঞানিক নাম *Psittacula krameri* হিন্দী মাছের ডাঙর ও গায়ে
সুপ্ত বৈজ্ঞানিক নাম *Psittacula krameri* হিন্দী মাছের ডাঙর ও গায়ে
হিন্দী মাছের ডাঙর ও গায়ে হিন্দী মাছের ডাঙর ও গায়ে
হিন্দী মাছের ডাঙর ও গায়ে হিন্দী মাছের ডাঙর ও গায়ে
হিন্দী মাছের ডাঙর ও গায়ে হিন্দী মাছের ডাঙর ও গায়ে

প্রাকৃতিক : — প্রাকৃতিক পরিবেশে হিন্দী মাছের ডাঙর ও গায়ে
হিন্দী মাছের ডাঙর ও গায়ে হিন্দী মাছের ডাঙর ও গায়ে
হিন্দী মাছের ডাঙর ও গায়ে হিন্দী মাছের ডাঙর ও গায়ে

বিস্তার : — হিন্দী মাছের ডাঙর ও গায়ে
হিন্দী মাছের ডাঙর ও গায়ে হিন্দী মাছের ডাঙর ও গায়ে
হিন্দী মাছের ডাঙর ও গায়ে হিন্দী মাছের ডাঙর ও গায়ে

প্রকার : — হিন্দী মাছের ডাঙর ও গায়ে
হিন্দী মাছের ডাঙর ও গায়ে হিন্দী মাছের ডাঙর ও গায়ে
হিন্দী মাছের ডাঙর ও গায়ে হিন্দী মাছের ডাঙর ও গায়ে

প্রকার : — হিন্দী মাছের ডাঙর ও গায়ে
হিন্দী মাছের ডাঙর ও গায়ে হিন্দী মাছের ডাঙর ও গায়ে
হিন্দী মাছের ডাঙর ও গায়ে হিন্দী মাছের ডাঙর ও গায়ে

প্রকার : — হিন্দী মাছের ডাঙর ও গায়ে
হিন্দী মাছের ডাঙর ও গায়ে হিন্দী মাছের ডাঙর ও গায়ে
হিন্দী মাছের ডাঙর ও গায়ে হিন্দী মাছের ডাঙর ও গায়ে

প্রকার : — হিন্দী মাছের ডাঙর ও গায়ে
হিন্দী মাছের ডাঙর ও গায়ে হিন্দী মাছের ডাঙর ও গায়ে
হিন্দী মাছের ডাঙর ও গায়ে হিন্দী মাছের ডাঙর ও গায়ে

:- মসুলা :-

বৈজ্ঞানিক নাম :- *Gracula religiosa*

ক্রম :- পাখী ক্রম

বর্গ :- স্তন্যপায়ী

শ্রেণী :- পাখী

উপশ্রেণী :- Passeriformes

পরিবার :- Sturnidae

গণ :- Gracula

প্রজাতি :- *G. religiosa*

বৈশিষ্ট্য :-

পারিভাসিক জল :-



পাখি মসুলা আকারি কালো বৃষ্টির পাখি, এর দেহ কমনবেলি ৭৭ সেন্টিমিটার এবং ৩৭ সেন্টিমিটার দৈর্ঘ্য ও ৩ সেন্টিমিটার প্রস্থ, পাখি ৩.৫ সেন্টিমিটার লম্বা ৮ সেন্টিমিটার প্রস্থ ২০ গ্রাম, পাখি জালিকের খোলসে একটি মোকাবেলা করে বড়, আবিষ্কারের অবস্থান প্রাচীন মসুলা পাখির পুষ্টিগুণের কারণে একটি কমনবেলি দেহের

বাসস্থান :-

এরা আবিষ্কারের জন্য পাখির ও চিরমুহুর্ত বন এটা এ বসানে বিচরণ করে পাখি প্রকারে বন বন এদের পুষ্টিগুণের জন্য এরা ছাড়াও অন্য ৫-৬ টি পাখির পারিভাসিক ছিল থাকে, বনের বনের গোবানি প্রকারে জাহের ছাড়াও আবার ছোট,

প্রাচীন :- মসুলার প্রাচীন হলে, বসানে মসুলা - কালো, দৈর্ঘ্য, জালিকের কালো, বনের মসুলা, ছোট মসুলা, বনের মসুলা প্রকারে প্রকারে প্রকারে

প্রজনন :- বসানে এরা প্রজনন করে, প্রজনন জলাই জালিক, বন জালিক এ বসানে ৩০-৩৫ মিটারে জাহের কোর্সে জালিকের দৈর্ঘ্যে প্রজননের গায়ে ৩০-৩৫ মিটার, দুই-তিনটি প্রকারে জালিক ৩.৫x৩.৫ সেন্টিমিটার

বিস্তৃতি :- পশ্চিম ভারতের কাম্বুজ বিজয় থেকে শুরু করে বিজয়নগরের পাদদেশে বসানের জাহের, মসুলার জাহের প্রকারে মসুলা পাখি মসুলা অবস্থান করে, পূর্বে মসুলা দক্ষিণ পূর্ব প্রকারে হলে দক্ষিণ পূর্ব - মসুলা এরা বিস্তুতি,

—: পাখি :—

বৈজ্ঞানিক নাম : — *Columba livia domestica*

জাত : — *Animalia*

শ্রেণী : — *পক্ষী*

বর্গ : — *Columbiformes*

পরিবার : — *Columbidae*

প্রজাতি : — *Civia*

নব : — *বড়ো*

বৈশিষ্ট্য : —

আবাসিক জাতি : — পাখি বায়ু ছাড়া ছেঁ পালক ও দ্বারা থাকে পাখি বায়ু উড়ান
 ছি পালক বৃদ্ধি পাইলে এগুলো লেজের মালক স্বেচ্ছায়, 12 মি সাদা কালো
 বসব বনে হয় এদের জীবনকাল ১২-২৫ বছর।



বাসস্থান : — উষ্ণ জল পশ্চিম জলস্রোত এক বায়ু জোলে আছে প্রবল
 উষ্ণ এক বায়ু জোলে, পশ্চিমে বায়ু কণ্ডে সাহস্য করে, পশ্চিমে থেকে
 হরের উষ্ণতা ২০-২৪ স্কেলে এক উষ্ণতা ৬-১০ স্কেলে ৩০-৪০ স্কেলে,

খাদ্য : — পাখি খাবার হলে গা, চাউন, কাউন, বিনা গাছ বাতায় খাদ্য
 বিভিন্ন বিজ্ঞান ইত্যাদি খাবারের সঙ্গে পশ্চিম জল খাদ্য।

প্রজনন : — এদের প্রজনন মানে স্ত্রী পাখি ৫-৭ মাস বসন্তে জি নাড়ে
 করে এবং ২৫ দিন দিন গুলু ২ মি জি নাড়ে, এবং গা
 ছেঁ মাস জল দুই ডাঙীয়ে গুলু বস্তু তৈরি করে ৫-৭ দিন পর স্কেলে

জি বাড়া : —

বিক্রম : — গা স্বেচ্ছায় পশ্চিমে পাখি বায়ু বিক্রম করা হয়

আবাসিক জাতি : — কুড়বের জগৎজট পাখি জি সাদা বা কালো
 বসন্তে হয় না, এদেরকে আনুগত্য প্রতীক বলা হয়, স্বেচ্ছায় আনুগত্য থেকে

পাখিকে পশুবাহক হিসেবে ব্যবহার করা হয়, পাখিকে চিঠি আদান প্রদান
 কার্যক হিসেবে ব্যবহার করা হয় একে আনুগত্য প্রতীক বলা হয়।

— : লিচু : —

বৈজ্ঞানিক নাম : — *Litchi chinensis*

জগৎ : — *Plantae*

বর্গ : — *Sepinales*

পরিবার : — *Sepinaceae*

গণ : — *Litchi*

প্রজাতি : — *L. chinensis*



বৈশিষ্ট্য : —

- ১) এটি দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার জন্মভূমি। এটি সুস্বাদু ও মিষ্টি প্রাকৃতিকভাবে উৎপাদিত ওষুধ।
স্বাদু ও মিষ্টি, মেথানে ০০% জৈবিক থেকে এর রস উৎপাদিত করা যায়।
- ২) এটি বন্য প্রকারে লিচু উৎপাদিত করে। তবে এই পর্বের ওষুধে ভারত দক্ষিণ
পূর্ব এশিয়ার (অ্যান্ডামান) থেকে ভারতীয় উপমহাদেশে প্রবেশ করে। এটি দক্ষিণ এশিয়ার
অন্য অঞ্চলেও,
- ৩) লিচু শুষ্ক প্রকারে গাছা বিক্রয়িত হয়। তবে গাছ থেকে রসের সুস্বাদু ওষুধ
হলে মজা পাওয়া যায়। মনোনির্ভর বিভিন্ন রসের ও মাংসে জালাপিনি বর্জন
এই পাওয়া যায় না। ভারতীয় প্রকারে গাছের সুস্বাদু রসের সুস্বাদু

লিচু উৎপাদিত : —

- i) জলীয় বিক্রয় বায়ু নিরোধিত লিচু অনেক পুষ্টি পানন করে
- ii) মেথানে রসের প্রতিরোধী ক্ষমতা বৃদ্ধি করে
- iii) লিচু বিক্রয় প্রক্রিয়া ও প্রক্রিয়াকে স্বাস্থ্য বর্ধক বৃদ্ধির প্রকারে বৃদ্ধি করে
একটি জলীয় রসে অক্ষয় বৃদ্ধি করে ও বৃদ্ধি হান নিরোধিত করে।
- iv) লিচু বৃদ্ধির হান পাতে দেহনা, বৃদ্ধির প্রকারে বৃদ্ধি করে।
- v) স্বাস্থ্য বর্ধক হলে বৃদ্ধি করে।
- vi) মেথানে উৎপন্ন করে স্বাস্থ্য বর্ধক। লিচু উৎপন্ন হলে বৃদ্ধি করে স্বাস্থ্য বর্ধক।
- vii) মেথানে উৎপন্ন করে স্বাস্থ্য বর্ধক। বৃদ্ধির প্রকারে বৃদ্ধি করে।

বৈজ্ঞানিক নাম : *Litchi chinensis*
 গণ : *Plantae*
 সর্ব : *Spermatophytes*
 পরিবার : *Annonaceae*
 গণ : *Litchi*
 প্রজাতি : *L. chinensis*
 বৈশিষ্ট্য : -



- ১) এটি দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ায় জন্মগ্রহণ করে। এটি প্রধানত উষ্ণকোণার প্রায়শঃক্রান্তীয় উষ্ণকোণার জলবায়ুতে চাষ করা হয়।
- ২) এটি পূর্ব এশিয়ায় (চীন) থেকে ভারতীয় উপমহাদেশে আনা হয়েছে। এটি দক্ষিণ এশিয়ায় (ভারত) চাষ করা হয়।
- ৩) এটি একটি গাছ। এটি গাছ থেকে ফল পাওয়া যায়। এটি গাছ থেকে ফল পাওয়া যায়। এটি গাছ থেকে ফল পাওয়া যায়।

লিচি চাষের উপায় :

- i) জলসিঞ্চন বিধি অনুসরণ করে লিচি চাষের পুষ্টি সরবরাহ করা হবে।
- ii) চাষের সময় প্রতিবছর সার প্রয়োগ করা হবে।
- iii) লিচি চাষের পুষ্টি ও পিটমিন প্রয়োগ করে ফলের উৎপাদন বৃদ্ধি করা হবে।
- iv) লিচি চাষের সময় পুষ্টি সরবরাহ করা হবে।
- v) লিচি চাষের সময় পুষ্টি সরবরাহ করা হবে।
- vi) চাষের সময় পুষ্টি সরবরাহ করা হবে।
- vii) চাষের সময় পুষ্টি সরবরাহ করা হবে।

-: বেল জাঙ্ঘ -:

জাত: - উদ্ভিদ

বর্গ: - Sapindales

পরিবার: - Rutaceae

শ্রেণী: - Clusetales

গণ: - Angelicaceae

প্রকার: - A. manmela



বৈশিষ্ট্য: -

পাতা: - পাতা ত্রিলম্বমুগ্ড এবং ত্রিভুজাকার পত্র ফলকের উভয়দিকে পাতার মূল শাখায় এবং থেকে সাদা রঙের ছোট ছোট ফুলে গঠিত হয়।

ফল: - বেল পাতা উদ্ভিদ বৈশিষ্ট্য বা পাতার মাটিতে উদ্ভূত হয়। পরিষ্কার, চোখের একদা বালকালম মাটিতে উদ্ভূত।

উচ্চতা: - বেল জাঙ্ঘ বড়ো জাত হওয়া বিক্রম ফলের উচ্চতা ১৫-২৫ ফি কোর্য থাকে বিক্রম ফলে, কাঁচামাল এবং পাকা ফলে হয়। পাকা ফলে অল্প দুগ্ধ মালের - কাঁচামাল বের হয়।

ঔষধি গুণাগুণ: -

কোষ্ঠকাঠিন্য কমান: - বেল সুদূরতবে পল পরিষ্কার - কুর্য সাহায্য করে নিম্নিত বোধ দাঁড়া তিন মাস পাক বেল জাঙ্ঘ করে খেলে, তাইলে একমুষ্টি জার হয়ে না।

উষ্ণেবিমা কমান: - কাঁচা বেলের সাহায্য করে বোধে জ্বিকমে নিম্নে উষ্ণে কদের ৪ টামচ ব্রতন স্নায় নিম্নে গরম জলে খেলে এক মাসের বিক্রি হয়ে মাথে।

শোণিত ঔষধি: - পাক বেল কাঁচা মের মাছের মাংসের মের জ্বিকমে ব্রতন কদের স্নায় তিন দিন বেলের জাঙ্ঘ করে খেলে জ্বিকমে ব্রতন কদের পাতা সাহায্য করে জ্বিকমে বোধে পদের দিন সন্ধ্যা জ্বিকমে খেলে জ্বিকমে কদের মাথে।

— : সূর্যমুখী : —

- বৈজ্ঞানিক নাম : — হেলিঅ্যান্থাস জলজাত
- জাত : — বীজ
- বিভাগ : — সূর্যমুখী বীজ
- শ্রেণি : — Asterales
- গণ : — Helianthus
- প্রজাতি : — H. annuus



বৈশিষ্ট্য : — সূর্যমুখী প্রবৃত্তনের এককম্পী মূলজাত, ও সিতায় (১.৮ মাস) হয়ে থাকে। মূল্যে ও মেরুজাতীয় (৩২ ইঞ্চি পর্যন্ত) হয়, এই মূল্যে দেখতে সূর্যমুখী মতো সূর্যমুখী হিকে মুখ করে মোটে বলে সূর্যমুখী মূল্য বলে, এবং বীজ মূল্যে মাপেই করে তেল বের করা হয়, তেলের উৎস হিসেবে পৃথিবীর বীজের মধ্যে সূর্যমুখী বীজের মূল্যেই এলাকায় জীও ও বহুকাল আগে এলাকায় বসাকালে ও সূর্যমুখী বীজের এলাকায় জীওকালীন মূল্য হিসেবে চাষ করা হয়, বর্তমানেও বীজমূল্যে এলাকায় এলাকায় সূর্যমুখী চাষ করা হয়।

সূর্যমুখীর উপকারিতা : —

- ১) প্রয়োজনীয় পুষ্টিগুণ সূর্যমুখী বীজ লাগা উদ্ভিদের পুনে সূর্যমুখী
- ২) শরীরে জল্য উপকারী এবং বীজ সূর্যমুখী দেখতে ~~সুন্দর~~ সুন্দর
- ৩) একা পুনেও জল্য।
- ৪) অসুস্থি নিম্নত্বন করে সূর্যমুখী তেলে ওষুধে ও বিভিন্ন উদ্ভিদের ও
- ৫) অসুস্থি ওষুধে, অসুস্থি ওষুধে,
- ৬) বসন্তের ওষুধে ওষুধে ওষুধে
- ৭) সূর্যমুখী ওষুধে, সূর্যমুখী ওষুধে,

জোলা

বৈজ্ঞানিক নাম: — *Rosa chinensis*

জাত: — *Plantae*

বর্গ: — *Rosales*

পরিবার: — *Rosaceae*

গোত্র: — *Roseae*

গন: — *Rosa*



বৈশিষ্ট্য: — জোলা হল *Roseae* পরিবারের একটি বহুবর্ষিকীয়া গুল্ম। এটি প্রধানত উষ্ণ অঞ্চলে প্রচুর পরিমাণে জন্মে। এটি একটি সুবাসিত ফুল ফোটার জন্য বিখ্যাত। এছাড়াও এটি একটি সুবাসিত গন্ধযুক্ত ফুল ফোটার জন্য বিখ্যাত। এটি একটি সুবাসিত গন্ধযুক্ত ফুল ফোটার জন্য বিখ্যাত। এছাড়াও এটি একটি সুবাসিত গন্ধযুক্ত ফুল ফোটার জন্য বিখ্যাত। এটি একটি সুবাসিত গন্ধযুক্ত ফুল ফোটার জন্য বিখ্যাত।

উৎপত্তি:

জোলা চীনে উদ্ভূত। এটি চীনের উত্তর অংশে জন্মে। এটি একটি সুবাসিত গন্ধযুক্ত ফুল ফোটার জন্য বিখ্যাত। এছাড়াও এটি একটি সুবাসিত গন্ধযুক্ত ফুল ফোটার জন্য বিখ্যাত। এটি একটি সুবাসিত গন্ধযুক্ত ফুল ফোটার জন্য বিখ্যাত।

১) জোলা থেকে প্রাপ্ত উপাদান:

জোলার মূল থেকে বিভিন্ন ঔষধি উপাদান প্রাপ্ত করা যায়। এগুলি হল: *Rosa* গুল্মের মূল থেকে প্রাপ্ত উপাদান। এগুলি হল: *Rosa* গুল্মের মূল থেকে প্রাপ্ত উপাদান। এগুলি হল: *Rosa* গুল্মের মূল থেকে প্রাপ্ত উপাদান।

২) জোলা চিকিৎসা:

জোলা চিকিৎসা জোলা থেকে প্রাপ্ত উপাদান। এগুলি হল: *Rosa* গুল্মের মূল থেকে প্রাপ্ত উপাদান। এগুলি হল: *Rosa* গুল্মের মূল থেকে প্রাপ্ত উপাদান। এগুলি হল: *Rosa* গুল্মের মূল থেকে প্রাপ্ত উপাদান।

৩) জোলা চিকিৎসা:

জোলা চিকিৎসা জোলা থেকে প্রাপ্ত উপাদান। এগুলি হল: *Rosa* গুল্মের মূল থেকে প্রাপ্ত উপাদান। এগুলি হল: *Rosa* গুল্মের মূল থেকে প্রাপ্ত উপাদান। এগুলি হল: *Rosa* গুল্মের মূল থেকে প্রাপ্ত উপাদান।



11/10/23
EXAMINED