

VIDYASAGAR UNIVERSITY



SWARNAMOYEE JOGENDRA NATH MAHAVIDYALAYA

SUB :- ENVIRONMENTAL STUDIES (AECG)

PROJECT WORK

B.Sc (H): SEMESTER - II

NAME :- RAKHI MANNA

ROLL - 1122152 NO - 220008

Registration No - VU221520157

SESSION : 2022-2023



SWARNAMOYEE JOGENDRANATH MAHAVIDYALAYA

Govt. Aided General Degree College, Amdabad, PIN 721650
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 Rakhi Manna, Roll-
1122152 No. 22008, Registration No. 4022152015-2022-23, 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, birds and Insects in field survey
conducted at college campus and surrounding areas (Amdabad and _____ village) on 7th
and 8th June, 2023 for partial fulfilment of the syllabus prescribed by _____ University.
The report has been prepared under the supervision of Mr. Aparajit Mondal and may be placed
before examiner for evaluation.

Raman

Dr. Ratan Kumar Samanta
Principal
S. J. Mahavidyalaya

Principal

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

Aparajit Mondal

Aparajit Mondal
(Assistant Professor and Head
Department of Geography
Mahavidyalaya)

- ° ক্যালিক - ° -



বৈজ্ঞানিক নাম : *Acridotheres tristis*
 উদ্ভিদ : অ্যান্থ্রোস্ট্রিয়া
 বর্গ : স্তন্যপায়ী
 পরিবার : স্তন্যপায়ী
 জাতি : *Acridotheres*
 প্রজাতি : *A. tristis*

বৈজ্ঞানিক নাম

১. স্থানীয় নাম : ক্যালিকের দেহে র বোজির ভঙ্গ ও উচ্চ শ্রেণী
 বাদামি রঙ। স্নো বসন্ত নাথিক মাথা ও শরীর
 কালচে ব্রহ্মের উল্লসের উচ্চ ও দেহের বাকি উচ্চ কালচে
 বাদামি। হালকা স্তন্যপায়ী দেহ, হৃদয় চোখ বাদামি বা কালচে
 বাদামি। হ্যাঁ হুল্লুদ প্রদেহ উচ্চ ২৬ সেন্টিমিটার। প্রদেহ না
 কাপের পাতা ও নখ হুল্লুদ।

২. স্থান : প্রদেহ স্থানীয় কালিকায় রয়েছে লোকামাকড়, স্থায়ী লোকায়
 কোচো, হাল, ময়দান, বড়, চোখ অসীমপা, বড়
 বড় স্থানীয় ময়, ও প্রদেহের রঙ, আম, আম ইত্যাদি।

৩. বাসস্থান : স্থানীয় বিজ্ঞান প্রেক্ষাগৃহে রয়েছে প্রদেহ
 আম। প্রায় ৭০ লক্ষ ২০ হাজার বর্ন কালিক প্রেক্ষাগৃহ
 প্রদেহ আম। প্রায় কালিক পাতা, হাল, হাড়, কালিক
 স্থানীয়, আম হ্যালান্ড স্থানীয়। প্রদেহ প্রেক্ষাগৃহে আম
 বাসস্থান উচ্চ পাড়ে।

৪. স্থান : মার্চ - হাল আম প্রদেহ ময়দান। প্রায়
 ৪-৫ মিটার উচ্চ পাড়ে। প্রদেহ রঙ নীলকান্তমণির
 প্রদেহ নীল। প্রদেহ হাল ৩০.৫ + ২০.৫০ মি.মি. ৩৭-৩৫
 প্রদেহ উচ্চ।

৫. বিস্তৃতি : প্রায় আম স্থানীয় ইরান, সার্কাস, আম স্থানীয়
 স্থান, আম, প্রদেহ, স্থানীয়, কালিক প্রদেহ ও স্থানীয়
 আম স্থানীয় প্রদেহ।

ময়ূনা

বৈজ্ঞানিক নাম: *Cuculus religiosus*

দেশ: ভারত

কাল: বর্ষান্ত

প্রকার: স্তম্ভ

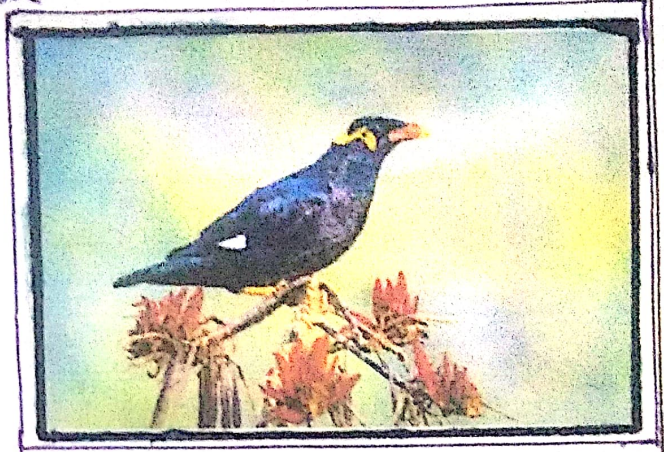
বর্গ: *Passeriformes*

পরিবার: *Sylviidae*

গণ: *Cuculus*

প্রকার: *C. religiosus*

বৈজ্ঞানিক:



● জীবনকাল: ময়ূনা জন্মগ্রহণ করে ৩৫ দিনের মধ্যে কয়েকটি ২৯ ডিম্বাঙ্ক ডানা ৩৭ ডিম্বাঙ্ক, ১০০ ৩ ডিম্বাঙ্ক, কা ৩.৫ ডিম্বাঙ্ক, লেহে ৫ ডিম্বাঙ্ক ও ওজন ২০ গ্রাম।

● বাসস্থান: তারা মাঝে মাঝে গাছের শাখা ও চিড়ি অথবা বন্যে দুলবদ্ধ অবস্থায় ৫-৬ টি পাখি পাখি করে গাছ, কাছাকাছি জলাভাগে বা বন এছাড়া পাহাড়

● খাদ্য: ময়ূনা হাবা হক্কি, রান্না করা মাছ, মেসন- আম, কলা, নৈকো, আনারস, চেরি, বহু প্রকার ফল।

● প্রজনন: বর্ষান্তে তারা প্রজনন করে। গাছের কোমরে ডিম, কালক ও আর্দ্রতা দিয়ে বাসা বাসিয়ে দিলে পাড়ে, দিলে ৩৫ দিন।

● বিভূতি: কাকিমা যেতে কুমায়ুন-বিজয় থেকে কুমায়ুন হিমালয়ের পাহাড়ের জলাভাগে ওয়াহ, কাকিমা, হাট ও অন্যান্য প্রদেশে সর্বাঙ্গীণ বিভূতি।

বুলবুল

বৈজ্ঞানিক নাম : *Pyrenestes cafer*.
 শ্রেণি : Animalia.
 স্তর : কটিলে.
 শ্রেণি : পক্ষী
 বর্গ : Passeriformes.
 পরিবার : Pyrenestidae.
 গণ : Pyrenestes.
 প্রদত্ত : P. cafer.
 বৈশিষ্ট্য :



০ আন্তর্জাতিক জটন : বুলবুল চোখ বাদামি রঙের পাখি, দেহের দৈর্ঘ্য কম বৈশিষ্ট্য 20 সেন্টিমিটার, ডানা 20 সেন্টিমিটার, হাঁটু 2 সেন্টিমিটার, ঠোঁট 2.5 সেন্টিমিটার, ও পা 2.2 সেন্টিমিটার, ওজন 82 গ্রাম। মাথা কালো মুঠি, মাথা কালো, চোখ বালচে-বাদামি, পা হলুদ।

০ স্থান : বনে ও গ্রামে বসে - লোকসমূহের, ফুলের পাখি, মরি

০ বাসস্থান : বনে ও গ্রামে, পাখি বসে বসে, ও বসন্তে বিচরণ করে। ফুলের পাখি ও গাছের পাখি হাওয়া শুকিয়ে দেয়। বসন্তে কালো অক্ষয় লাগে 2-3 দিন

০ প্রজনন : প্রজনন - প্রজনন মাসে প্রথম প্রজনন মাসে, বসন্ত ও বসন্তে মাসে দিনে পাখি, ডানা ফোটে, প্রথম প্রজনন মাসে 1-2 দিনে পাখি মুঠি বসন্তে হতে হয়।

০ বিস্তৃতি : দক্ষিণ ও দক্ষিণ পূর্ব অস্ট্রেলিয়ায় স্থানীয় পাখি, বনে ও গ্রামে পাখি মস। বসন্তে মস, ও বসন্তে পাখি, বসন্তে মস, ও বসন্তে মস।

চিহ্না কাগি

বৈজ্ঞানিক নাম : *Pittacula krameri*.

অর্ডার : *Amniptera*

কর্ড : *কার্ডাম্ব*

কোষ : *কাগি*

বর্গ : *Buceriformes*

পরিবার : *Pittaculidae*

সম্প্রদায় : *Pittaculidae*

বৈজ্ঞানিক নাম : *Pittacula krameri*



০ স্বাভাবিক জন্ম : চিহ্না কানাগিও সুন্দর দেশে জন্ম নেয়।

০ দৈর্ঘ্য : দৈর্ঘ্য ৪২ সেন্টিমিটার, ওজন ২৩০ গ্রাম।
 চোখ লাল, মাথা দুই দিকে বড় চিহ্নি মতো বাঁকা হলে, চোখ
 হালকা আদা। সুন্দর চিহ্নি পাখির জন্য হলে, আদা
 এক নারী চিহ্নি পাখির জন্য হলে লাল বন, খাড়া সুন্দর

০ খাদ্য : খাদ্য খেলিকার আছে - সবুজ ফল, আলু, লোকাল
 ছোলা ইত্যাদি।

০ বাসস্থান : দেশে আঠারনত বন, বৃহৎ বৃহৎ খেলাকার প্রান্ত
 বন, চা বাগান, কমও বাড়ির বাগান ও উদ্ভিদ
 বন বন, প্রচুর বাগানে বসবাস করে।

০ বিশ্ব : চিহ্নি পাখি নামে বিশ্বের ৫-৬ টি জিনিস
 এক ৩৭২ টি প্রজাতিতে বিস্তৃত করে হয়েছে। সুন্দর
 চিহ্নি - অতিমাত্রায় বন্যে অর্ন্তত্ব।

০ প্রজনন : আনুমানিক - জুন-আগস্ট মাসে প্রজনন
 করে। ৫-৬ টি ডিম পাড়ে।

ः अर्धशुद्धी :

वैज्ञानिक नाम : हेलियानथस

पर्याय : चंद्रिका ज्वारभांग

विवरण : अर्धशुद्धी

वर्ग : A. Stereates.

जन : Helianthus.

प्रकार : H. annuus.



वैज्ञानिक : अर्धशुद्धी एक वनस्पति है जो भारत में पायी जाती है। यह जमीन में ३ मी. तक बढ़ सकती है। यह अत्यंत सुंदर और सुगंधित होती है। अर्धशुद्धी को खाने के लिए और चारे के लिए भी इस्तेमाल किया जाता है। यह अत्यंत मजबूत और लंबे समय तक जीवित रह सकती है। अर्धशुद्धी को खाने के लिए और चारे के लिए भी इस्तेमाल किया जाता है। यह अत्यंत मजबूत और लंबे समय तक जीवित रह सकती है।

वैज्ञानिक :

- (1) अर्धशुद्धी को खाने के लिए और चारे के लिए भी इस्तेमाल किया जाता है। यह अत्यंत मजबूत और लंबे समय तक जीवित रह सकती है।
- (2) अर्धशुद्धी को खाने के लिए और चारे के लिए भी इस्तेमाल किया जाता है। यह अत्यंत मजबूत और लंबे समय तक जीवित रह सकती है।
- (3) अर्धशुद्धी को खाने के लिए और चारे के लिए भी इस्तेमाल किया जाता है। यह अत्यंत मजबूत और लंबे समय तक जीवित रह सकती है।
- (4) अर्धशुद्धी को खाने के लिए और चारे के लिए भी इस्तेमाल किया जाता है। यह अत्यंत मजबूत और लंबे समय तक जीवित रह सकती है।

ভাকল



বৈজ্ঞানিক নাম : *Calotropis gigantea*

গণ্ড : *স্বর্গ*

বর্গ : *Gentianales*

পরিবার : *Apocynaceae*

জন : *Calotropis*

প্রকার : *C. gigantea*

বৈশিষ্ট্য : ভাকল এক প্রকার ওষধি জাতীয় গাছটি। বিশেষ ভাবে ভাকল মূল লাগে ও গাছের কণ্ড। কণ্ড বিশেষ রোগের আকল মূল অঙ্গের প্রয়োজন লাগে। ভাকল মূলকে শুষ্ক করে ওষধি ব্যবহার করা হয়। এক প্রকার মূল্যবান ওষধি গাছ ৩-৪ মিঃ উঁচু, দুই ধরনের গাছ আছে ভাকল ও বেগুনী ভাকল। গাছের পাতা চিড়িলে ও কাল কণ্ডে ও দুই প্রকার কণ্ড বের হয়।

বৈশিষ্ট্য

(১) স্নিহা, দাঁড়, অক্ষ, কৃমি ও ক্যান্সারে বৈশিষ্ট্য, ব্রন, হৃদযন্ত্রকারী, বৃকক কণ্ড, অকস্মিক ভাকলে পাতা, কাল ও মূল্যবান কণ্ড বের হয়।

(২) ভাকল লাগে, মূল শুষ্ক করে ২ গ্রাম করে প্রতিদিন হালকা খাবার খাওয়া যায়।

(৩) কোন কোন ক্ষেত্রে মূল মৌল ভাকল লাগে বৈশিষ্ট্য মূল্যবান কণ্ড বের হয়।

গোলাপ

বৈজ্ঞানিক নাম :- *Rosa chinensis*.

জাত : *Plante*.

বর্গ : *Rosales*.

পরিবার : *Rosaceae*.

জাতি : *Rosa*.

বন : *Rosa L.*



বৈশিষ্ট্য : গোলাপ হল বহুবর্ষিক জাত। তিন মাসের প্রায় ৩ বছরকাল পর্যন্ত বাঁচতে পারে। ডালনা কাঁচের মাঝে বসিয়ে বেশ প্রমাণিত বৈশিষ্ট্য হওয়ায়, অল্পাধিক পরিমাণে ও অল্পাধিক পরিমাণে প্রমাণিত হওয়ায়। উষ্ণ ও শীতল উভয় প্রকারেই চাষ করা যায়। উষ্ণ ও শীতল উভয় প্রকারেই চাষ করা যায়। উষ্ণ ও শীতল উভয় প্রকারেই চাষ করা যায়।

উপকারিতা :

- (১) গোলাপ বাগ চাষের মাধ্যমে স্থানীয় মুদ্রা ও চৌকির মাধ্যমে বাজার মূল্য।
- (২) গোলাপ ফুলের পাপড়ি ফুটা ২-৪ গ্রাম মতী মাছের মাছের পোকামুক্তি, ডায়াবেটিস রোগের চিকিৎসা হয়।
- (৩) গোলাপের ফুল দিয়ে সুগন্ধীয় লাগানো হলে বাজার মূল্য বৃদ্ধি পায়। সুতরাং সুগন্ধীয় মাছ।

वेल जाँट

वैज्ञानिक नाम : *Aegle marmelos*
वर्ग : रूई

वर्ग : Sapindales.

परिवार : Rutaceae.

समूह : Clausenaeae

जन्म : *Aegle Correa.*

प्रजाति : *A. marmelos.*



वैशिष्ट्य: काष्ठ तिनकसुष्ठु - अत्रक., फूल सलकअसुष्ठु
अत्रक आदा इच्छे. फूल मिश्रिते जन्म। काष्ठा अमिषिका
पाथुद. आदि, द्रोणम प्रेव गल्लकमस्य आदि
व्याय. रूच्छ 20-25 मि., कल वड, सक्त घोसा.

वैशेष्य

- (1) वेल् अल परिविहा, ककते आशु ककते, वेल् अल
ककते दू. ककते.
- (2) वेल् आशु मिश्र ककते.
- (3) आलम - तिनक ककते.

लिच्छि, जाफळ

वैज्ञानिक नाव : *Litchi chinensis*.

जगत : Plantae.

वर्ग : Sepindales.

परिवार : Sepindaceae.

जन : Litchi.

प्रजाति : *L. chinensis*.

वैशिष्ट्य : लिच्छि, जाफळ एकटो लसूण चिह्नशुद्धि जाफळ। उच्च जाफळ दमरक वजा वजा कला पाठवा भाय। यामाहि वाहणे तावकान समाना उ लालवट नोलाहि वजा, जाफळ दक्षिण - पूर्व कुशात्र उ लालवट नोलाहि वजा, जाफळ चीन रान प्रथम लिच्छि, ईसादन वाणी देवा।



उपकारिता

- (1) अगिचे विविध कुशा निहालये व्यवहृत रय,
- (2) दूधे, अण वजाते अशाणे करे। वजाया वजाय प्रोतिवेणे करे।
- (3) दमरवे रयम वाहि निहवन करे,
- (4) वजा अकार निहवन करे।
- (5) वजा उकुल करे।



11/10/23
EXAMINED