

**VIDYASAGAR UNIVERSITY**



**SWARNAMOYEE JOGENDRA NATH MAHAVIDYALAYA**

**SUBJECT: ENVIRONMENTAL STUDIES (AECC)**

**PROJECT WORK**

**B.A (HONOURS) : SEMESTER - II**

**NAME :- RUMPA BERA**

**Roll- 1112152**

**No-220013**

**Registration No-VU221520064  
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 Rumpa Bera, Roll-  
1112152 No. 220013, Registration No. VU 22152 0064 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 7<sup>th</sup>  
 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.

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

আম আম

বৈজ্ঞানিক নাম :- *Mangifera indica*

বন :- রসনিরন্দাম

জাত :- *Mangifera indica*

বৈজ্ঞানিক নাম :- (প্রজাতি :- *A.M indica*)

আম আম সর্বত্র ৩৫-৫০ মি: (২০৫-২৩০ মি:)  
পদ্মা ছাড়ে হ্রদ সর্বত্র মিটার ২০ (৩৩ মি: ) বঙ্গদেশের হ্রদসমূহে

আম বহু বহু বর্ষের, এর কিছু প্রজাতির ৩০০ বর্ষের বয়স  
ও মূল্যবান হ্রদ বহুত মায় হ্রদ প্রদেশ মিটার ২০ মি: মি: (২০ মি: ) ভারত দেশে ময়, আম আম

আম আমের সাত চরিত্র, সর্বত্র, পদ্মা

আম আমের জাতগণিত - প্রকার, ২৫-৩৫ প্রকার :-

i) সাত প্রকারের আমের আলাদা আলাদা জাত হ্রদ ও রসনিরন্দাম  
মিটার ২০ মি: হ্রদ সর্বত্র মিটার ২০ (৩৩ মি: ) বঙ্গদেশের হ্রদসমূহে  
হ্রদ, সাত প্রকারের আমের A, B, C, D, প্রকারের হ্রদ  
এবং সর্বত্র হ্রদ

ii) হ্রদ সর্বত্র আমের, আম আম, সর্বত্র, সর্বত্র  
হ্রদ আম আম সর্বত্র সর্বত্র সর্বত্র সর্বত্র  
আম আমের সর্বত্র সর্বত্র আমের সর্বত্র  
হ্রদ না, আম আমের সাত প্রকারের  
সর্বত্র সর্বত্র সর্বত্র

iii) আমের সর্বত্র সর্বত্র সর্বত্র সর্বত্র  
সর্বত্র সর্বত্র সর্বত্র সর্বত্র সর্বত্র  
সর্বত্র সর্বত্র সর্বত্র সর্বত্র সর্বত্র

আম আমের সর্বত্র সর্বত্র সর্বত্র সর্বত্র  
সর্বত্র সর্বত্র সর্বত্র সর্বত্র সর্বত্র  
সর্বত্র সর্বত্র সর্বত্র সর্বত্র সর্বত্র

তুলসী :-

বৈজ্ঞানিক নাম :- *Ocimum sanctum*

বর্গ :- *Lamiaceae*

জাতি :- *ocimifera*

প্রকার :- *officinalis*

বৈশিষ্ট্য :-

তুলসী একটি গুল্ম যাতে বিক্রম 2/3 ফুট উচ্চ হয়ে থাকে। এর পত্রগুলি হৃদয়াকার, সবুজ, পাতার কিনারা সerrated, মাথা 2-8 সেন্টিমিটার। পাতার বিক্রম 2/3 ফুট। পাতার পৃষ্ঠে সূক্ষ্ম সূঁচের মতো ছোট ছোট গুল্মের মতো মন্থা 20-25 সেন্টিমিটার। পাতার পৃষ্ঠে সূক্ষ্ম সূঁচের মতো ছোট ছোট গুল্মের মতো মন্থা 20-25 সেন্টিমিটার।

তুলসী গাছের গুণাগুণ :-

- i) ঔষধি গুণ। পাতা ও আদার রসের সঙ্গী। পাতা ও আদার রসের সঙ্গী। পাতা ও আদার রসের সঙ্গী।
- ii) সর্বজনীন রোগের ঔষধ। পাতা ও আদার রসের সঙ্গী। পাতা ও আদার রসের সঙ্গী।
- iii) তুলসী পাতার রসে সূঁচের মতো ছোট ছোট গুল্মের মতো মন্থা 20-25 সেন্টিমিটার।
- iv) তুলসী চা ক্যান্সার ও মস্তিষ্ক জরুরি ক্ষেত্রে সর্বজনীন রোগের ঔষধ।
- v) তুলসী পাতা তার মূল কাঠের রসে সূঁচের মতো ছোট ছোট গুল্মের মতো মন্থা 20-25 সেন্টিমিটার।
- vi) তুলসী পাতা সর্বজনীন রোগের ঔষধ। পাতা ও আদার রসের সঙ্গী।
- vii) তুলসী পাতা সর্বজনীন রোগের ঔষধ। পাতা ও আদার রসের সঙ্গী।





ग्रामशब्दः :-

वैदिकनामः :- आर्यासंज्ञा

वर्णः :- omlkoptna

सर्वः :- आश्रयस्थ

रक्षणीः :- ईदुका

वैदिकः :- अदर इत इति नमः इति वदन्तु निमित्त, अ  
इति इत इति इति विद्विः (मदुका, वनी, उदुका) ति इका  
अभिभुत्तु मा, इति इति इति इति इति इति इति इति इति इति  
अभिनव (मदुका) इति इति इति इति इति इति इति इति इति  
अभिभुत्तु इति इति इति इति इति इति इति इति इति इति

ग्रामशब्दो ग्रव वसवासः :- विद्विः इति इति इति इति इति इति इति  
अभिनव इति इति इति इति इति इति इति इति इति इति  
अभिनव इति इति इति इति इति इति इति इति इति इति  
अभिनव इति इति इति इति इति इति इति इति इति इति  
अभिनव इति इति इति इति इति इति इति इति इति इति  
अभिनव इति इति इति इति इति इति इति इति इति इति  
अभिनव इति इति इति इति इति इति इति इति इति इति  
अभिनव इति इति इति इति इति इति इति इति इति इति

ग्रामशब्दो इति इति इति इति इति इति :-

अभिनव इति इति इति इति इति इति इति इति इति इति  
अभिनव इति इति इति इति इति इति इति इति इति इति  
अभिनव इति इति इति इति इति इति इति इति इति इति  
अभिनव इति इति इति इति इति इति इति इति इति इति  
अभिनव इति इति इति इति इति इति इति इति इति इति

- i) आदि इति इति इति
- ii) इति इति इति इति
- iii) इति इति इति इति
- iv) इति इति इति इति

মসুর

বৈজ্ঞানিক নাম :- Pavo cristatus

বর্গ :- classiformes

পর্ব :- ককিল

শ্রেণী :- মসুরী

বৈজ্ঞানিক নাম :-

মসুর (Peafowl) / Resiancial (প্রাণতত্ত্বগত) পরিবারে

অন্যান্য নাম :- আফ্রিকান Pavo (পাফা) হলে সমস্ত দুই

মসুর প্রজাতি দুইটিঃ - আফ্রিকান AfroPavo (অফ্রিকাতে বসে) এবং

মসুর - মসুর মসুর - আফ্রিকান প্রজাতি নামে ডাকা

মসুর - মসুর মসুর - আফ্রিকান প্রজাতি নামে ডাকা

মসুর - মসুর মসুর - আফ্রিকান প্রজাতি নামে ডাকা

মসুর - মসুর মসুর - আফ্রিকান প্রজাতি নামে ডাকা

মসুর - মসুর মসুর - আফ্রিকান প্রজাতি নামে ডাকা

মসুর - মসুর মসুর - আফ্রিকান প্রজাতি নামে ডাকা

মসুর - মসুর মসুর - আফ্রিকান প্রজাতি নামে ডাকা

মসুর - মসুর মসুর - আফ্রিকান প্রজাতি নামে ডাকা

মসুর - মসুর মসুর - আফ্রিকান প্রজাতি নামে ডাকা

মসুর - মসুর মসুর - আফ্রিকান প্রজাতি নামে ডাকা

মসুর - মসুর মসুর - আফ্রিকান প্রজাতি নামে ডাকা

মসুর - মসুর মসুর - আফ্রিকান প্রজাতি নামে ডাকা

মসুর - মসুর মসুর - আফ্রিকান প্রজাতি নামে ডাকা

মসুর - মসুর মসুর - আফ্রিকান প্রজাতি নামে ডাকা

মসুর - মসুর মসুর - আফ্রিকান প্রজাতি নামে ডাকা



সুলায়ি জাত

সুলায়ি জাতের বৈজ্ঞানিক নাম :- *Anaea latifolia*  
 পরিবার :- *এরিফোরি*

এর স্থানীয় নাম :- *Anaea Palm*

শিল :- *এরিফোরি*

প্রকার :- *এ. বন্যবৃক্ষ*

স্থান :- *নিম্নভূমি*

বৈশিষ্ট্য :-

- ১) সুলায়ি জাত অকীর্ণ প্রচী সর্বল কোলের অক্ষয় বৃক্ষ।
- ২) জাত প্রায় ২০-২৫ মিটার পর্যন্ত।
- ৩) জাতের কাণ্ডের প্রায় ৫ ডায়মিটার হয়।
- ৪) সুলায়ি জাতের পাতা, সবুজ রঙের হয় এবং, খুব পুরু হয়।  
 দুপাশেই রয়েছে ছোট ছোট মসৃণ পাতা এবং প্রায় ২০মিটার  
 আয়তন পর্যন্ত।
- ৫) পাতার ডায়মিটার ৫-৬মিটার হয়।
- ৬) পাতার ডায়মিটারে ৫-৬মিটার পর্যন্ত পাতার অক্ষয় বৃক্ষ হয়।  
 উচ্চতা ২৫

উপায়োগ :-

- ১) পাতার কাণ্ডের সুলায়ি জাত দিয়ে নীচ কাঠের ব্যবহার হয়।
- ২) পাতার কাণ্ডের সুলায়ি জাত দিয়ে ৫-৬মিটার পর্যন্ত পাতার ৫-৬মিটার  
 পাতার কাণ্ডের সুলায়ি জাত দিয়ে ৫-৬মিটার পর্যন্ত পাতার ৫-৬মিটার  
 কাণ্ডের সুলায়ি জাত দিয়ে ৫-৬মিটার পর্যন্ত পাতার ৫-৬মিটার
- ৩) পাতার কাণ্ডের সুলায়ি জাত দিয়ে ৫-৬মিটার পর্যন্ত পাতার ৫-৬মিটার  
 কাণ্ডের সুলায়ি জাত দিয়ে ৫-৬মিটার পর্যন্ত পাতার ৫-৬মিটার
- ৪) পাতার কাণ্ডের সুলায়ি জাত দিয়ে ৫-৬মিটার পর্যন্ত পাতার ৫-৬মিটার  
 কাণ্ডের সুলায়ি জাত দিয়ে ৫-৬মিটার পর্যন্ত পাতার ৫-৬মিটার
- ৫) পাতার কাণ্ডের সুলায়ি জাত দিয়ে ৫-৬মিটার পর্যন্ত পাতার ৫-৬মিটার  
 কাণ্ডের সুলায়ি জাত দিয়ে ৫-৬মিটার পর্যন্ত পাতার ৫-৬মিটার

মৌমাছি :-

বৈজ্ঞানিক নাম :- Apis Indica  
বর্গ :- Hymenoptera  
শ্রেণী :- Arthropoda  
ক্লেম :- Insecta

বৈশিষ্ট্য :- বালক বা দাঁড়িয়ে আছে হ্রনিষ্ট, সম্মুখ মুণ্ডে মূর্ধী  
সংক্রান্তগরি চতুর্ভুজবিক্ষম, মূর্ধী ও বমামর্ডেপাদান হ্রবং মূর্ধন্য  
দক্ষিণমূর্ধন্যে দুই মূর্ধী, দুইবিধিত্রুটি দ্বিভুজ দ্বিভুজ ত্রুভী  
দ্রাম ২০ হ্রাজ্জর প্রভৃতির মৌমাছি আছে, জাণ্টাচিটা ব্রুজ  
দ্রুভিবিধি সবল মূর্ধন্যে মূর্ধন্যে পাত্তি, দক্ষিণমূর্ধন্যে মূর্ধন্যে  
চৈত্রি আছে, মূর্ধন্যে মৌমাছি, আছে, ত্রুভুজ মূর্ধন্যে মূর্ধন্যে

মৌমাছি হ্রদ্রা ময় তার- বৈজ্ঞানিক নাম Apis indica  
(হ্রদ্রা ইঞ্জিটা)

মৌমাছির গুরুত্ব বা উৎপাদন :-

i) ব্রুজ মূর্ধন্যে হ্রদ্রা ও মূর্ধন্যে মূর্ধন্যে মূর্ধন্যে মূর্ধন্যে  
ব্রুজ মূর্ধন্যে মূর্ধন্যে মূর্ধন্যে মূর্ধন্যে মূর্ধন্যে  
সাহায্য করবে।

ii) মৌমাছি মূর্ধন্যে উৎপাদন করে মা মূর্ধন্যে হ্রদ্রা  
মূর্ধন্যে মূর্ধন্যে মূর্ধন্যে মূর্ধন্যে মূর্ধন্যে  
মূর্ধন্যে মূর্ধন্যে মূর্ধন্যে মূর্ধন্যে মূর্ধন্যে  
মূর্ধন্যে মূর্ধন্যে মূর্ধন্যে মূর্ধন্যে মূর্ধন্যে

iii) দক্ষিণ মূর্ধন্যে মূর্ধন্যে মূর্ধন্যে মূর্ধন্যে মূর্ধন্যে  
মূর্ধন্যে মূর্ধন্যে মূর্ধন্যে মূর্ধন্যে মূর্ধন্যে  
মূর্ধন্যে মূর্ধন্যে মূর্ধন্যে মূর্ধন্যে মূর্ধন্যে



নিম গাছ

- নিম গাছের বৈজ্ঞানিক নাম - *Azadirachta indica*

বর্গ :- Sapindalis

গণ :- Azadirachta

স্বদেশি :- A. indica

বৈজ্ঞানিক নাম - নিম গাছের বৈজ্ঞানিক নাম (*Azadirachta indica*)। এটি একটি উষ্ণকlima গাছ যা ভারত, পাকিস্তান, বাংলাদেশ এবং অন্যান্য উষ্ণকlima দেশে প্রচুর পরিমাণে পাওয়া যায়। এটি একটি বৃক্ষ যা ১০-২০ ফুট পর্যন্ত উচর হতে পারে। এটি একটি বৃক্ষ যা ১০-২০ ফুট পর্যন্ত উচর হতে পারে।

নিম গাছের গুণাগুণ :-

i) ক্যান্সার মোকাবেলায় এটি কার্যকর। এটি ক্যান্সার কোষের বৃদ্ধি রোধ করে এবং কোষের মৃত্যু ঘটায়। এটি ক্যান্সার কোষের বৃদ্ধি রোধ করে এবং কোষের মৃত্যু ঘটায়।

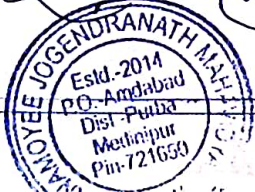
ii) নিম গাছের বীজ রক্তচাপ নিয়ন্ত্রণ করে এবং রক্তের শর্করা মাত্রা কমায়। এটি রক্তচাপ নিয়ন্ত্রণ করে এবং রক্তের শর্করা মাত্রা কমায়।

iii) নিম গাছের তৈরি ঔষধি পদার্থ হৃদযন্ত্র ক্রিয়াকে শক্তিশালী করে এবং হৃদযন্ত্র ক্রিয়াকে শক্তিশালী করে। এটি হৃদযন্ত্র ক্রিয়াকে শক্তিশালী করে এবং হৃদযন্ত্র ক্রিয়াকে শক্তিশালী করে।

iv) নিম গাছের তৈরি ঔষধি পদার্থ হৃদযন্ত্র ক্রিয়াকে শক্তিশালী করে এবং হৃদযন্ত্র ক্রিয়াকে শক্তিশালী করে। এটি হৃদযন্ত্র ক্রিয়াকে শক্তিশালী করে এবং হৃদযন্ত্র ক্রিয়াকে শক্তিশালী করে।

v) নিম গাছের তৈরি ঔষধি পদার্থ হৃদযন্ত্র ক্রিয়াকে শক্তিশালী করে এবং হৃদযন্ত্র ক্রিয়াকে শক্তিশালী করে। এটি হৃদযন্ত্র ক্রিয়াকে শক্তিশালী করে এবং হৃদযন্ত্র ক্রিয়াকে শক্তিশালী করে।

vi) নিম গাছের তৈরি ঔষধি পদার্থ হৃদযন্ত্র ক্রিয়াকে শক্তিশালী করে এবং হৃদযন্ত্র ক্রিয়াকে শক্তিশালী করে। এটি হৃদযন্ত্র ক্রিয়াকে শক্তিশালী করে এবং হৃদযন্ত্র ক্রিয়াকে শক্তিশালী করে।



11/1/23  
**EXAMINER**