

# VIDYASAGAR UNIVERSITY



**SWARNAMOYEE JOGENDRA NATH MAHAVIDYALAYA**

**SUBJECT:- ENVIRONMENTAL STUDIES**

**NAME :- SUTAPA PAKHIRA**

**B.A 2ND SEMESTER(H)**



**TOPIC-**

**Roll- 1112152**

**No- 220104**

**Registration No- VU 221520109**

**of 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 Susapa Pakhira, Roll-  
112152 No. 220104, Registration No. 11221520109 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, birds and identification 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.

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



## ফালমেঘ



ফালমেঘ একটি ভোমজ উদ্ভিদ। এর অন্য প্রচলিত নাম আন্ড্রুই।

Lamiales বর্গের অন্তর্ভুক্ত Acanthaceae পরিবারের এক জাত।

বৈজ্ঞানিক নাম :- *Andropogon paniculata*;

ইংরেজিতে :- Creel বা green chinetta.

### গুণাগুণ :-

- এর পাতা দিয়ে পচা ঝুত পরিষ্কার করা হয়।
- এর রস কৃমি নাশক।
- রক্ত আমকম্বা দূর করে।
- ক্যান্সার রোগ প্রতিরোধী কার্যক্রম জোরদার।
- বহুমুত্ররোগীদের জন্য মেচা বেট্রে পেরেক এর ঔষুধি
- ঝুত আড়াতে সাহায্য করে।
- ফালমেঘ খেলে পেটের হজম ক্ষতি বাড়ে।

ঔষুধী গুণ :- ফালমেঘ পাতায় জ্বর, সর্দি, কাশি, ঠান্ডাখানা, ঠান্ডা রোগে মাসুয়া; উল্লেখ্যার্থে হত্যা দি ক্ষেত্রে ঔষুধি ছিটানো ব্যবহৃত হয়। ফালমেঘ পাতা জালো করে বীয়ে শালকা তারম জল মিনিয়ে হাঁকনিত্তে হেঁকে নিতে হবে। • মেফোলা রকম ঠান্ডালাগা জনিত রোগ ধুব তাড়াতারি আড়িয়ে খুসতে সাহায্য করে।



## কিউলি



কিউলি তাহ নরম সুন্দর হাল বা বাকল বিকসিত হয় এবং ২০ মিটারের মত লম্বা হয়। আড়ম্বাড়া জুলো ৩-৭ মিটার উচ্চতায় লম্বা ও সমান্তরাল ড্রাক্টের বিপরীতমুখী থাকে। জুজাঙ্গি জাতীয় এতে দুটো বড়ো পাত থেকে সাতটি সাদা রঙি ও নান্দে সাদাটে - কমলা টিউবের মত হয়।

ইংরেজি নাম :- Night-flowering Jasmine .

দেউতানি নাম :- Nyctanthes arbor-tristis .

উপকারিতা :- কিউলি থেকে বিবিধ স্বাস্থ্য অহস্রাট উপকার পাওয়া যায়, এর জ্যানি - অক্সিজেন, জ্যানি - গ্লুকোজেরোবি এবং জ্যানি ব্যাকটেরিয়া জ্বলজ্বলি মানুষের স্বাস্থ্য উপকারিতা, নিরাময়কারী ঔষধিগুণগুলি হল -

- ১) কান্না উপরাম করে, ২) জ্বর কমায়, ৩) ম্যালেরিয়া উপরাম করে, ৪) স্বপ্নের উপকারিতা করে, ৫) মনুষ্যের হোম, ৬) চুলের উপকারিতা বিকসিত বস জাওয়া করে।
- ৭) মৃত প্রবহ শাড়ের ফাটেলের কিউলি বস জাওয়া করে।



# তুলসী



তুলসী ইংরেজি নাম : Holy basil, বা tulsi

বৈজ্ঞানিক নাম : Ocimum sanctum .

জ্যোতিষ : ন্যামিয়ামিয়াছ (শুক্রিনা)

পরিচয় : তুলসী একটি ঘন কাণ্ডা প্রকাণ্ডা বিক্রিষ্ট ১/৩ ফুটে উঁচু একটি চিরহরিৎ তুলসী। এর মূল কাণ্ড কাঠালি, পাতা ২-৪ সেন্টিমিটার লম্বা হয়, পাতার কিনারা ছাঁজকাটা, কাণ্ডা প্রকাণ্ডা ও অত্রাঙ্গ হতে ৬টি সুস্পষ্ট ফুল হয় ও প্রতিটি সুস্পষ্ট ফুলে চারদিকে হাতের আকৃতির মত ১০-২০ টি ক্ষুদ্র ফুল থাকে। প্রতিটি স্তম্ভে ৬টি ক্ষুদ্র ছোট ফুল দেগটে।

তুলসী পাতার স্বাস্থ্য উপকারিতা :

- ১) রক্তে সুগাঢ়তা পরিমিত কমায়।
- ২) জন্মেলে ব্যথা উপকাম করে।
- ৩) কোলেস্টেরল কম করে।
- ৪) পেটে স্বাস্থ্য জন্মে
- ৫) অদি-কামি চলে যায়।

# খানকুনি



বৈজ্ঞানিক নাম :- *Centella Asiatica* (Linn) Urban.

ভ্রাত : *Apiaceae*.

ইংরেজি নাম : Indian Pennywort.

সংক্ষিপ্ত পরিচয় : এটি ছোট বহু বর্ষ জীবী লতাগোলা ফুল। এর প্রতি পর্বে বীচ থেকে মূল এবং উপরে নতুন পাতাও পাতা উপর হয়, পাতা সরল, ত্রিকোণ, বক্রাকার, কিনারা দাঁতযুক্ত। মুগ্ধবী আঙ্গুল, দুটি ফুল, লাল আঙুল, বীজ ক্ষুদ্র; চ্যাপটা, বসন্ত কালে ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ : সবুজ পাতা, সমগ্র উদ্ভিদ ও ব্যবহৃত হয়।

অন্যান্য : ১) এতে আছে প্রচুর ভিটামিন সি তাই রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বাড়ায়।

২) মূত্রের বর্জন করে।

৩) মূত্রের যা ও অন্যান্য ক্ষুদ্র উপকারী।

৪) সর্দির জন্য উপকারী।

৫) পেটেরে অমুখে খানকুনি ব্যবহার।

৬) আমাশয়ে ভাল কাজ করে।

৭) সাময়িকভাবে কান্না কমাতে সাহায্য করে।

৮) তলা ব্যাধির জন্য উপকারী।



# হৃতকুমারী

উদ্ভিদের নাম : হৃতকুমারী / তরুলী *Aloetokumara*

বৈজ্ঞানিক নাম : *Aloe indica Roxb / Aloe vera*

ব্যবহার ভাঙ্গা : ~~শুষ্ক~~ দাত, দুগ্ধ

ব্রহ্মসংস্কৃত নাম : আমাভ সাসের প্রথম দিকে,

সাধের বৈশিষ্ট্য : তুলে - দাঁতাকা সাধিতে ভাল জন্মে।

আহের পরিচিতি :- এটি উষ্ণবী জাহ শিয়ারে বেরা পরিচিত, দেহ থেকে ছুই হাত লম্বা হয়, দাত নিচের দিকে কিছুটা ব্রোলাকার, উপরের দিকে কিছুটা ভাঁজ থাকে, হালকা সবুজ রং বর্ণনা করে, দাতের ভিতরের কাঠের ভেদা, আমাভে আঁচর সাতো চট্টে, কাঠের খেতে অকটু জিহ্নে লাগে এবং জাহ থেকে একটা বের হয় তা গোটে ঝকিয়ে সুস্বাদের তৈরি করা হয়।

ঔষধি গুণাগুণ :- উদ্ভিদের নানান ঔষধি গুণাগুণ রয়েছে। শুষ্ক-লেহু; গুল্ম গোণে, মত-বলে, অগ্নিসাধে, শ্রমিত্তে, বিকৃত মল বোধে, অর্জগোণে, চর্মগোণে, ঔষধি গুণাগুণ রয়েছে।





## মাহুরাজা



জাত : — প্রানীজাত

পর্ব : — কর্ডাটো

শ্রেণী : — পক্ষী

বর্গ : — Coraciiformes

উপবর্গ : — Alcedines

গোত্র : — Alcedonidae (আল মাহুরাজা)

Halcyonidae (হেলো মাহুরাজা)

Ceryleidae (চেরি মাহুরাজা)

মাহুরাজা Coraciiformes বর্গের অন্তর্গত একদল অত্যন্ত উজ্জ্বল রঙের হেচি বা মাঝারি আকৃতির এক দল পক্ষী। অ্যান্টার্কটিকা বাদে প্রায় সারা দ্বিখণ্ডেই মাহুরাজা দেখা যায়। পুরাতন বিশ্ব আর অস্ট্রেলোনিয়াতে এদের বিস্তৃতি সবচেয়ে বেশি, সারা দ্বিখণ্ডে প্রায় ৩০ প্রজাতির মাহুরাজা দেখা যায়। এদের প্রায় সবাইই দেহের উল্লম্ব মাথা বড়, গাথা, বীরালো ও চোখ চঞ্চু, আঁটো পা ও আঁটো লেজ রয়েছে। অধিকাংশ মাহুরাজা কিছুকাল অগুপ্তে বসবাস করে এবং এদের বড় একটা অংশকে কেবলমাত্র বনে দেখা যায়। এভাসারীরগত জলে থেকে ডাশেডিয়ে পানির সঙ্গে মাই ক্রিকার করে। অন্যান্য ক্রিকার মতো রয়েছে পক্ষমাকড়, ব্যুজা, সর্পীক্ষিপ মাথি প্রমিতকি সর্পীক্ষিপ মূল্যবান মাহুরাজা জল বসা বাঁধে, কয়েক প্রজাতির হ্রীসংগী মাহুরাজা লেখিতভাবে জিহ্বা বনে বিবেচিত।







◦ কালিক ◦

কালিক Sturnidae গোত্রের অন্তর্গত একদল ছোট ও মাঝারি আকারের স্তরক মাছি। এদেরি নামটি লাতিন sturnus থেকে এসেছে যা অর্থ কালিক। অধিকাংশ স্তরক মাছির প্রকার; আফ্রিকা অস্ট্রেলিয়া এবং কিছুটা উত্তরে প্রচলিত। মধ্যপ্রাচ্যীয়-ইসরায়েলে কালিক দেখা যায়, কয়েক প্রকারি প্রকারি ও উত্তরোত্তর কালিক প্রজাতিতে উক্ত আঞ্চলিক শত্রুতাও নিউজিল্যান্ডে অবমুক্ত করা হয়েছে।

জগত :- Animalia

শব্দ :- কটাকট

শ্রেণী :- পাখী

বর্গ :- Passeriformes

উপবর্গ :- Passeri

পরিবার :- Sturnidae Passeriformes: 1815

স্থান :- প্রায় ৩০ টি,



কালিক দেখা কয়েক প্রকারের হয়, এদেরি কালিক কাছের ডাক শব্দ হো কালিক। এদেরি চোঁচোঁ-রু ডাক শুধু একা - ২গুদে এবং হোঁচোঁ মনি শব্দক ২গুদে রঙের; কালিক ৩ অর্থাৎ কালো রঙের মাঝায় সূঁচি থাকে, এদেরি চোঁচোঁ মনি শুধু ২গুদে রঙের। অধিকাংশ কালিক বাঁসা বাগানে অথবা মাঠে ৬ দিন হো কালিক ২০-২৫ দিন অথবা হোয়।



= ১ বক =

আর্ডেইডি গোত্রের অন্তর্গত নম্বা জাত, নম্বা মা-গিলিমিট মিউজিয়ামে  
 জলাজায় ও উলকুলীয় উদ্ভিদে বসবাসকারী মৎস্যভোজী প্রকৃৎদল  
 জলচর সামর্থ্যে বক বলা হয়, দ্বিমুখীতে স্থায়ী হতে পারে ৩৪ প্রজাতির  
 বক রয়েছে। যেসব বকের কিছু প্রজাতি আফ্রিকায় বজালা ও  
 বজা নামে পরিচিত। *Batawans* এবং *ichthyophag* জাতের  
 সদস্যরা বজালা নামে পরিচিত আর বজাফের স্বর্গীয় আদ্য প্রবর্তন  
 বোঝি।

জগৎ :— প্রাণীজগৎ

পর :— কর্ডাটা

শ্রেণী :— পক্ষী

উপশ্রেণী :— *neornithes*

অধিশ্রেণী :— *neognathae*

মহাবর্গ :— *Neornithes*

বর্গ :— *Pelecaniformes*

পরিবার :— *Ardeidae* Leach, 1820

জাতি :— প্রায় ২২ টি



বক বর্গে মানুষের কারণ :— বক বর্গে মানুষের প্রধান কারণ  
 জলস্রোত বিকার, বিলস্রোতের উচ্চ আর্দ্রতা এবং উচ্চ আর্দ্রতা  
 এখানে বক বর্গের দাঁড় পাতে বিকারের কারণ। এগুলো মাঠে করে বর্গের  
 কারণে এগুলো মানুষের দ্বারা হারা হতে পারে। তবে বক বিকার  
 করে, বিকারের দাঁড় পাতে এগুলো বর্গে দিয়ে বক  
 বিকার করে।



ମାୟା

ମାୟା ବା କମ୍ପୋତ ନା ମାୟାମତ ଏକ ପ୍ରକାରରେ ଅନ୍ୟମାନିତ ମାୟା । ଏହା ମାୟା ମାୟାମତ ହିସାବେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ । ପ୍ରାଚୀନକାଳେ କବୁତରୋ ମାୟାମତ ଗୋଟି ଆଦାନ ପ୍ରଦାନ କରା ହେଉ । ଓଡ଼ିଶାରେ ପ୍ରତିଯୋଗିତା ପ୍ରାଚୀନକାଳ ଯେତେ ଆଦ୍ୟାସି ପ୍ରଚଳିତ ଥିଲା, ଅନ୍ୟମାନିତ କବୁତରୋ ଉପ ବୁଲୁ କବୁତରୋ ହେବେ । ଗାୟେନାୟ ଦେଶ ମାୟା ମାୟା କବୁତରୋ ଅନ୍ୟମାନନ ଆୟ 20,000 ବହୁ ଆଗେ ହାସଲ ହେଉଥିଲା ।

ବୈଜ୍ଞାନିକ ନାମ :- *Columba lina domestica*

ଉପଜାତି :- *Antmalia*

ପର୍ବ :- କର୍ତ୍ତାଟୋ

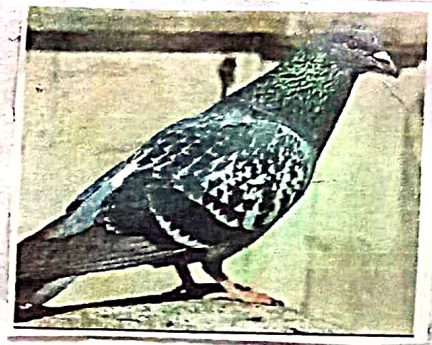
ଶ୍ରେଣୀ :- *Columbitorres*

ମାରିବାଦ :- ମାୟାକ

ଜାତ :- *Columbidae*

ପ୍ରଜାତି :- *C. lina*

ଉପପ୍ରଜାତି :- *C. I. domestica*



ରୋଗାକ୍ରାନ୍ତି :- ମାୟା ହିସାବେ କୁରୁଜି, ହାଣ୍ଡୋ ଯେତାକୁନୋ ଏହା ମାୟା ଦେଖା ଦିଲେ ହାକେ, ମାୟାମତ କାମିତିକିମିଆ ବା ମାତଳା ହାୟୁକ୍ତ ମାୟାମତା ; ମାୟା ବାମିନିକ୍ଷିତ ମି ଓମାତି । ନିତି ହାୟାମଳା ତିଜିଜ ବୁମି, ଉପାୟକର ବା କୁଡ଼େ ବା ଓମାତିକ ଦେଖାମିକ୍ଷିକେତୋ ତିଜିଜ ମି ଓମାତି ମାୟା, କାଟ ହୁଏ ହେତାହି ଗୋଡ଼ା ଦେଖା ମାୟା । ଆୟ ଏବ ଗୋଡ଼ା ଉପାୟ ବିଭିନ୍ନ ଗୋମମାନି ଓମା ମାୟା ମାୟା, ଉପାୟ ମାୟା ଏକମାୟାକେନା ହାୟା ହେବେ । ଉପାୟ ମାୟା ହେତାହି ତିକା ମାୟା ମାୟା,



EXAMINED