

VIDYASAGAR UNIVERSITY



SWARNAMOYEE JOGENDRA NATH MAHAVIDYALAYA

SUBJECT:- ENVIRONMENTAL STUDIES (AECC)

PROJECT WORK

B.A SANSKRIT (HONOURS) : SEMESTER - II

NAME :- SHEULI PATRA

Roll- 1112152

No-220101

**Registration No-VU221520081
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 Shelli Patra, Roll-
1112159 No 220707, Registration No. VU221520081 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. Insects. 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.

Ramanti

Dr. Ratan Kumar Samanta
Principal
S. J. Mahavidyalaya

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

Aparesh Mondal

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

পায়ূর বা কবোত সার্বজনীন এক প্রকারে অহংস্ফালি পাখি, এর মাংস মানুষের খাদ্য হিসেবে মান্যতা পায়। প্রাচীন যুগে কবুতরের মাংসে তিসি আদান-প্ৰদান করা হত, কবুতর শুভাশংকিত প্রাচীন কাল থেকে অক্ষয়নি প্ৰতীক আছে। অহংস্ফালিত পায়ূর উদ্ভূত পুত্ৰোন কবুতর থেকে। জাতিসংঘের দেখা যায় যে কবুতরের অহংস্ফালন প্রায় 50,000 বছর আগে শুরু হয়েছিল।

- বৈজ্ঞানিক নামঃ- *Columba*
- জাতঃ- *Livia domestica*
- বর্গঃ- কবুত,
- বর্গঃ- *Columbiiformes*
- শ্রেণীঃ- পাখি
- পরিবারঃ- *Columbidae*
- গণঃ- *Columba*
- প্ৰজাতিঃ- *C. livia*
- উপ প্ৰজাতিঃ- *C. domestica*



পায়ূর

গোত্র বসতিঃ- পাখি হিসেবে মুরগি/হাঁসের গোত্র জুনি এর মর্ডে দেখা দিয়ে থাকে। সার্বজনীন ননসিডিঙসিঙ্গ বা পাচনা সুনয়ুত পায়ূরানা, জানসোনেলা, বুনিসুত-নি এমডি, নিউ ক্যামল ভিভিভি, বৃগছি, মুখে যা, প্রাচীন বেসবিবীটার ভিভিভি সিন জান ডি, বৃগ পপু, নার্ড পু ইত্যাদি গুণে দেখা যায়। পুষ্টি সহ গোত্রের ভাণ্ডি সিঙল কোম্পানির ঐশ্বর্য পাওয়া যায়। তাছাড়া বহু অক্ষয় জাতিসংঘের হতে বনসুগ, বপু ইত্যাদির বিজ্ঞা পাওয়া যায়।

কাব

(2)

বিত্তিকিত্তিঃ- কাব (ইংলেজি *Columba*) কিত্তিডি জোলেও
 অন্তর্ভুক্ত এক জাতীয় পাখি। উষ্ণ মনুষ্যের অন মন্যদেহ
 এবং বেকা কিছু স্থান অন্তর্ভুক্ত কাবের বিস্তার বৃদ্ধে।
 কাবের জলেও মতে প্যু গুটি কিত্তি পুজাতির কাব দে
 যায়। কিত্তিডি জোলেও প্যু এক তৃতীয়তঃ কিত্তি কিত্তি পুজাতি
 কাব পূর্ণ। আকিআহকা কাবের দেহন কানো বৃদ্ধে।
 কাবের উদ্বৃত্ত মতে প্রকিয়ান। মেথলে থেকে প্রতি
 উষ্ণ আকিআহকা, আকিআহকা, ইউবোম এবং অকিউনিয়া মন্য
 দেহে দিউয়ে বহে। কাবের কাব বনত আকিআহকা পাতি
 কাবের বোকাপু।



কাব

- বৈজ্ঞানিক নামঃ *Columba spaldens*
- বৈজ্ঞানিক নামঃ *Columba livia*
- জাতঃ প্যানী জাতঃ *domestica*
- কৌনিঃ পক্ষী।
- পর্বঃ- কর্ভাতি।
- বর্গঃ- *Passeri formes*।
- কিত্তিবারঃ- *Columbidae*
- জনঃ- *Columba* - কিত্তিআহকা ২৭৬৬।

পুয়োজনীয়তাঃ- কাবকে পাখি জাতঃ জর্ভা পেশা চানিক
 পাখি বলে মনে করা হয়। কুবু তিউ ন্যু, প্যানী জাতঃ
 অন্তর্ভুক্ত চানিক প্যানী কিত্তিডি প্রদেও জন্য করা হয়।
 আকিআহকা জাতঃ দেহা কিত্তিডি কাব যে জেহন
 যনু পাতি ব্যবহার করে পাতে তিউ ন্যু, যনু পাতি
 নির্মাণে ও প্রা পাঠকী।

କ୍ଷାନ୍ତିକ

ବର୍ଗିକୃତିତ୍ୱ:- କ୍ଷାନ୍ତିକ ବା କ୍ଷାନ୍ତିକ sturnidae ଗୋତ୍ରର
 ଅନ୍ତର୍ଭାଗ ଏକ ଦଳ ଓ ଗୋଟି ଓ ଶାକାହାରୀ ଆକାଶେ ବୃକ୍ଷରେ
 ବାସି। କ୍ଷାନ୍ତିକ ନାମଟି ଲାତୀନ sturnus ଶବ୍ଦରୁ ଉଦ୍ଭବ
 ଯାଏ। ଅର୍ଥ କ୍ଷାନ୍ତିକ। ଆଫ୍ରିକା ଓ ଏସିଆର ଅନେକ ପ୍ରକାର
 କ୍ଷାନ୍ତିକ ପ୍ରଜାତି ଉପଲବ୍ଧ। ଇଣ୍ଡୋନେସ, ଥାଇଲ୍ୟାଣ୍ଡ,
 ଭାରତ, ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ ଏବଂ ଦିଲ୍ଲୀର ଅନେକ ପ୍ରକାର
 ଉପଜାତୀୟ ଦ୍ୱୀପ ଖୁଲୋଡ଼େ କ୍ଷାନ୍ତିକ ଦେଖା ଯାଏ।

ବୈଜ୍ଞାନିକ ନାମ:-

ଗୋତ୍ର:- ANIMANIA.

ଅର୍ଥ:- ବର୍ଜା.

କ୍ଷେତ୍ର:- ବର୍ଜା.

ବର୍ଗ:- Passeriformes.

ଉପବର୍ଗ:- Passeri.

ବର୍ଗୀକୃତିତ୍ୱ:- sturnidae.



କ୍ଷାନ୍ତିକ

କ୍ଷାନ୍ତିକୋତ୍ତର ପ୍ରକୃତି:- କ୍ଷାନ୍ତିକ ଚେର ବା ଯୁଗାଧିକାରୀ
 ହୁଏ। ଆମା - ଜାଲୋ କ୍ଷାନ୍ତିକ, ଏହାର ଯୌତୁକ ଚାନ୍ଦି
 ବାସନା - ଉନ୍ମୁଦ ଏବଂ ଗୋଧୂର ଯାହା ଶାନ୍ତ ଉନ୍ମୁଦ ହୁଏ।
 ଯାହା ଉନ୍ମୁଦ ହୁଏ। ଏହା ବାସିରେ ଓ ବୃକ୍ଷରେ ଯାହା
 କ୍ଷାନ୍ତିକ ଓ ଶାନ୍ତ କ୍ଷାନ୍ତିକ ଇତ୍ୟାଦି।

অকিৰিত্তিঃ চিয়া একটি জুন্দৰ পাখি যা মানৱ
 বসতিৰ কাছে বহু বহু ভাৱে থকা দেখে থাকে।
 অনেকৰে চিনাক্তা পাখি পুচে থাকে। অকিৰিত্তিঃ
 বাহিনাদেৱে - পুহুৰ - পাওয়া যায়। আৰু অকিৰিত্তিঃ
 নিৰুদ্ৰীপু জগত্ৰনে এই পাখিটী চোখে পড়ে।
 জীৱ বিজ্ঞানীদেৱে কাছে এই পাখি জিট্টা জিনি
 হিজেতে ও অকিৰিত্তিঃ। জিট্টা জিনি নানা বৃক্ষম্বেৰে
 থাকে।



বৈজ্ঞানিক নামঃ - *Psittacel formos*
 ভাষাঃ - মানী ভাষা,
 অৰ্ধঃ - কাৰ্ভাটী,
 ক্ৰোনিটুঃ - অখী,
 বৰ্ণঃ - হোতলাৰ ১৫-৩০।

প্ৰয়োজনঃ জীৱজগত্ৰে বিজ্ঞানীদেৱে কাছে এই পাখি
 জিট্টা জিনি হিজেতে ও অকিৰিত্তিঃ। জিট্টা জিনি
 নানা বৃক্ষম্বেৰে থখে থাকে। নানা বৃক্ষম্বেৰে জিট্টা জিনিকে
 ৫-৬ টি ভালে এবহু ৩৭২ টি পুৰাতত্তিত্ৰে চিনাক্ত কৰা
 থখেছে।

তুলসী

ব্যুৎপত্তি: তুলসী (ইংরেজি: Holy basil বা tulasi) (বৈজ্ঞানিক নাম: *Ocimum sanctum*) একটি উষ্ণ-প্রদেশীয় উদ্ভিদ। তুলসী অর্থ মায়ু তুলনা নেই। তুলসী নামে নামিয়ে আসা অধিকাংশ অনুরূপে একটি সুগন্ধী উদ্ভিদ (২) যিনি অল্প দায়ের মধ্যে এটি একটি অল্প উদ্ভিদ হিসাবে সম্বোধিত। ব্রহ্মসংহিতা পুরাণে তুলসীকে 'সীতা সুকুমার', 'সুন্দর পুরাণে 'লক্ষ্মী সুকুমার' বৈষ্ণব ত্রিতায় 'বিষ্ণুপ্রিয়া' নামক বোধে 'কামদেবী' বলে আশ্রয় দিতে করা হয়েছে।

তুলসী এর প্রকার:

- (i) বায়ু তুলসী, (ii) বায়ু তুলসী
- (iii) স্নেহ তুলসী, (iv) বৃষ্টি তুলসী

ব্যবহার:

- (i) তুলসী পাতা শুষ্ক করে তৈরি হয়।
- (ii) যিনি সমস্ত তুলসী পাতা পুড়িয়ে কাঁচা নাড়েন।
- (iii) ঝোঁটা ও অদি কাঁচা হলে তুলসী পাতার সঙ্গে ময়ুরি হলে ভালো ফল পাওয়া যায়।



বৈজ্ঞানিক নাম: *Ocimum sanctum*
 প্রকার: *O. tenuifolium*

তুলসী

আকান্দ

ব্যবস্থিতিঃ- আকান্দ এক প্রকার তুলসী জাতীয় উদ্ভিদ
এই জাত উচ্চতা আধাঘণ্টা ৩-৪ মিটার।

আকান্দ দুই বর্ষিকের গুল্ম জাতীয়। ক্ষেত আকান্দ
ফুলের রং সাদা, লাল আকান্দ ফুলের রং বেগুনি।
এই জাতের পাতা কিংবা ডাল রোগে দুর্বল মত
কম বেগু গুল্ম। ফল সবুজ দেখতে, আকার দিকটা
পাখির ঠোঁড়ের মতো। বীজ মোম মুক্ত। বীজের বর্ণ
বুড়ির জিহ্বা কালচে হয়ে থাকে।

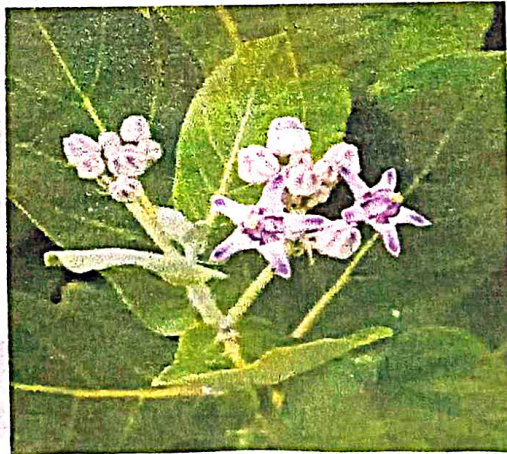
বিজ্ঞানী হের মত নামঃ-

Calotropis gigantea.)

এবং

Calotropis Proctora.)

- গুণাগুণঃ-
- (i) গুণের হিসেবে আকান্দের মেহাজ ব্যবহার
এই বিষয়ে আয়ুর্বেদ চিকিৎসায় উল্লেখ।
 - (ii) এই জাতের পাতা, ডাল, ফুল, মূলেরও কম সব গুলোই
ব্যভা নাহে।
 - (iii) প্লীহা, দাহ, কোষ্ঠ, জর্দা, ক্রিমি ও ক্ষয়জনক হু, ব্রণ,
বুকে কম ব্যবহার হয়।



আকান্দ

স্বর্ণমতা

অবস্থিতিঃ- বিষ্ণুর নাক্ষত্রিক কীটোষ এবং স্ত্রীকুম্ভ মনুলীয় অল্পম্নে ডুড়ে এই প্রজাতি লক্ষ্য করা যায়। এটি একটি লজ্জা লাভ প্রু জোনা লাভ নেই। এর বর্ন হল হলুদ বিহা জোনালী যে জায়গায় এর অঙ্ক দেখে সেখানেকার ডাড়ে এড়িয়ে বঁকে, এই জাড়ে পুত্রো অঙ্কই বিস্ময়।

বৈজ্ঞানিক নামঃ- *Cuscuta europaea*.

- বসবাসঃ- (i) স্বর্ণ মতার রুয়েছে নানা উষ্ণবিন্দু জুলা, এটি বায়ু নাঙ্কক ও নেচি ব্যসার কার্যকর। ডালু নিরোবক ও বৃক্ষিনাঙ্কক হিসেবে কাজ করে।
- (ii) আয়ুর্বেদ চিকিৎসার স্বর্ণমতা গুফুর হিসেবে ব্যবহার হয় আঙ্গুরো পিত্ত, বায়ুনাঙ্কক, হোঙ্গনোড়ে ব্যবহার করা হয়।
- (iii) মুখে যা আড়া মুখে যা হলে স্বর্ণমতা জিন্দা করে সেই পানি দিয়ে কুন কুনে করলে যা মুত হলো হয়ে যায়।



জাত / রাজ্যঃ- *Plante*

জোফীঃ- *Tracheophytes*

অবস্থিতিঃ- *Convolvales*

ডালঃ- *Cuscuta L.*

স্বর্ণমতা

কোডঃ-

দুর্গা

অধিভিতিঃ- এটি একটি হাঙ্গ জাতীয় উদ্ভিদ। আড়া
 দুনিয়া এটি লাওয়া যায়, এটি উত্তরোত্তর, আফ্রিকা,
 এশিয়া, অস্ট্রেলিয়া বেক্সিকো হাঙ্গ অঞ্চলে জন্মিষ্ট।
 এই দুর্গা হাঙ্গের বর্ষ সবুজ এটি একটি নতুনো জাতি।
 এই হাঙ্গের রস যেনে বিভিন্ন দেশের অসুখ ও কার্যবিত্ত
 অন্য কোনো অসুখে উল্লেখ্য লাওয়া যায়, এর আড়া
 নাম আছে, নিখান হাঙ্গ, কীকড়াহাঙ্গ, কুড়ুর হাঙ্গ ইত্যাদি।

বৈজ্ঞানিক নামঃ- (*Cynodon dactylon*).

জন্মস্থানঃ- (i) বায়োজিয়া নামে দাঁড়ের হাঙ্গ দুর্গা মাজন
 হিসেবে ব্যবহার করলে আরোগ্য হয়।

(ii) মাথার চুল উঠার সমস্যা সমাধান করে।

(iii) খুণ্ডিন কান থেকে কোথাও কেটে গেলে
 দুর্গার রস লাওয়া হয়।

উদ্ভিদঃ- উদ্ভিদ।

শ্রেণী বিভাগঃ- অঙ্গুরক উদ্ভিদ।

বর্গঃ- Poales.

পরিবারঃ- Poaceae.

প্রজাতিঃ- *c. dactylon*.

ব্রাহ্মী

ব্যুৎপত্তিঃ-

এটি প্রকৃতি দোটে জাদু, কালক্রমে পাতা বসানো হওয়া এর ফুল বেগুনি রঙের। আমাদের ভারতীয় দেশে আছে এই জাতের পুষ্পাঙ্কন অঙ্গীমা এই জাতের পাতা আমরা গান্ধা করে খাই এবং পাতার রস যেন ঝরীতে অনেক রোগ ঝিটন হয়ে যায়।

বৈজ্ঞানিক নামঃ- *Bacopa monnieri*.

জুলা জুনঃ- এটা এর মধ্যে অনেক ঔষধি জুলা জুন আছে।

(ii) এই জাতের পাতার রস যেন স্মৃতি ক্ষতি হ্রাস করে।

(iii) বসন্ত, ক্রিমিরোগ এবং ক্রিমিও সৃষ্টি করে এই পাতা খাওয়ায় হ্রাস পায়।

ভাষাঃ- উদ্ভিদ.

কুলী বিংশীঃ- জলুকর উদ্ভিদ.

প্রজাতিঃ- *B. monnieri*.

ভাগঃ- *Bacopa*.



বর্গঃ- *Plantaginaceae* ব্রাহ্মী

বর্গঃ- *Lamiales*.

11/10/23
EXAMINER

Teacher's Signature

