

SWARNAMOYEE JOGENDRANATH MAHAVIDYALAYA



VIDYASAGAR UNIVERSITY

B.A (H)

SUBJECT :- ENVIRONMENTAL STUDIES

SUBMITTED BY :-

SUPARNA DAS

ROLL :- 1111152 NO:- 220054

REG NO :- VU221520102

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 Suparna Das, Roll-
114152 No. 220054, Registration No. 14221520102 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
Plant. Insects and Plant 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.

Samanta

Dr. Ratan Kumar Samanta

Principal

S. J. Mahavidyalaya

Principal

Swarnamoyee Jogendranath Mahavidyalaya

Amdabad :: Purba Medinipur :: Pin-721650

Mondal

Mr. Aparesh Mondal

(Supervisor)

Assistant Professor and Head

Dept. of Geography

S. J. Mahavidyalaya

বিজ্ঞান উন্নয়ন জাচ্ছে অমূল্য রুগা

আমাদের দেশে রয়েছে অপরূপ উন্নয়ন জাচ্ছে, তা অল্প
সীমিত থেকে যানো বীরদের উন্নয়ন প্রস্তুত করা হয়,
তাকে উন্নয়ন জাচ্ছে বলা হয়। কিন্তু অল্প অল্পের উন্নয়ন
নতুন প্রযুক্তি ৪০ মতামত অল্প (পারমিতিক উন্নয়ন)
এক কক্ষের নতুন উন্নয়ন উন্নয়ন জাচ্ছে প্রযুক্তির
উন্নয়ন দেশে অল্পের পর্যায়ে ২০,০০০ এর উন্নয়ন
অল্পের পর্যায়ে আছে, এর উন্নয়ন উন্নয়ন জাচ্ছে ৪৫০০
উন্নয়ন জাচ্ছে, আর উন্নয়ন জাচ্ছে ৩৫০০ এর উন্নয়ন
উন্নয়ন জাচ্ছে, অল্পের উন্নয়ন উন্নয়ন জাচ্ছে
জাছে উন্নয়ন আলোচনা করলাম।

নাম →

বিজ্ঞান অমূল্য নাম — *Azadirachta indica*

শ্রেণি — *Meliaceae*

ব্যবহৃত অঙ্গ — পাতা, ছাল, ফুল, ফল।

ব্যবহার

- ১) উন্নয়ন জাচ্ছে রুগা উন্নয়ন জাচ্ছে উন্নয়ন জাচ্ছে
- ২) উন্নয়ন জাচ্ছে রুগা বা উন্নয়ন জাচ্ছে উন্নয়ন জাচ্ছে

৩) আবাদ, স্ফাল্ম, দাঁড়ের সাহায্যে বহু বস্তু প্রসারিত করা
প্রকৃতিতে নিরক্ষণে বদার্থ ব্যবহৃত করা হয়।

৪) কীটনাশক হিসেবে নিম্ন ব্যবহৃত হয়।

৫) পল্লীর তেল দুধের আঁচা বড়ায় রাখলে শুষ্ক পল্লী
করতে ব্যবহৃত হয়।



৬) নিম্নপাতা আঁচা স্নেহ প্রসারিতক,

৭) নিম্নপাতার ফল শুষ্ক হলে পল্লীর তেল স্ফাল্ম হয়।

৮) পল্লীর পাতা বস্তুর লেপে জুতার গোড়ের কপালে
আঁচা করে।

৯) পোকাকামড় কামড় দিলে বা খুলে পোকাকামড়
কামড় হলে বা পাতা বেটে স্ফাল্মে আঁচা
ব্যথা উপশম হবে।

১০) পল্লীর পাতা, পল্লীর বীজে শুষ্ক হলে বাস্তুর শুষ্ক
জম্বু হিসেবে কাজ করে। বাস্তুর শুষ্ক পল্লীর তেলের
স্ফাল্মে পোকাকামড় উপশম।

তুলসী →

বিজ্ঞানসম্মত নাম - *ocimum sanctum*

শ্রেণী - *Lamiaceae Labiatae*

ব্যবহৃত অঙ্গ - পাতা

ব্যবহার

- ১) তুলসী পাতা দাঁতের যত্নের কার্যকর।
- ২) তুলসী জীর্ণতা রোগ প্রতিরোধী করে।
- ৩) তুলসী পাতার রস সর্দিরোগে ব্যবহৃত হয়।
- ৪) রক্তচাপ রোগ প্রতিরোধী জন্য তুলসী পাতার রস।



৫) তুলসী পাতা হুলের জোড়া ঝড়বুড় করে তুলে পড়ার মত
অবস্থা দূর করে তুলসী পাতা।

৬) তুলসী পাতা যুগ্মিক দূর করতে সাহায্য করে।

৭) তুলসী পাতা শ্বেতা রোগের মতো অবস্থা অন্যান্যে দূর
করে।

৮) তুলসী পাতার আঁশ ঝিলি ঝিলি আঁশ ডেলি ঝিলিয়ার
সিঁড়ি অস্বাভাবিকভাবে লড়াই করে।

শ্রুতযুগ্মারী →

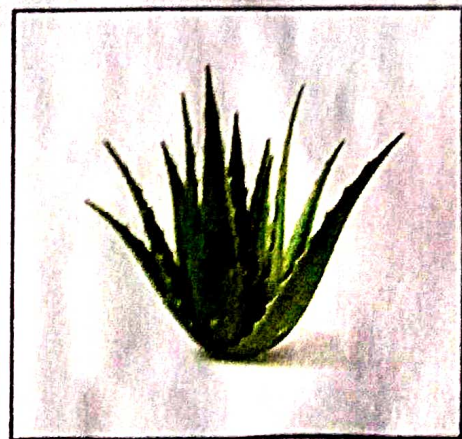
বিজ্ঞাননামসম্মত নাম - Aloe vera

শ্রেণী - Liliaceae

ব্যবহৃত অংশ - পাতা

ব্যবহার

- ১) পাতার সবুজ অংশগুলো অংশে রাখা ক্যান্ডেল জালালে ভালো মতো পাওয়া যায়।
- ২) জ্বর, প্লেথ্রা ও ফুলের ঝুঁকিতে, জীর্ণতা, চর্মরোগে পাতা খুবই কার্যকরী।
- ৩) ক্লব্বুদের আছে কৃষ্ণ চিকিৎসার কাজে পাতার দ্বারা ব্যবহৃত হয়।
- ৪) কোস্টিকোনি বা চামড়ার চুলে শ্রুতযুগ্মারি পাতার নির্মালি কার্যকরী।
- ৫) মানসিক চাপ ও উদ্বেগ কমাতে শ্রুতযুগ্মারি পাতার নির্মালি ব্যবহৃত হয়।



- ৬) সূতকুমারী বৃক্ষ ও দুগের ডাল দাবুন উপকারী,
- ৭) সূতকুমারী ঘাবার দাবার হৃদয়ে অহ্নিত্য করে।
- ৮) আলোঙ্গো জলো মর্কু, দুর্গ, হৃদয় অহ্না অহ্নান দুর্গের
অনু বিহ্নিয়ে বুধে মাতের অহ্নো লাগাও অহ্নে
অহ্নোত দাবুন কাজ করে।
- ৯) সূতকুমারী দুত হৃদয়ে কহ্নাত অহ্নিত্য করে।

কালক্রেম

নিউলানসব্বাত নাম - *Andrographis paniculata*
 শাস - *Acanthaceae*
 বৃক্ষত অহ্না - পাতা

ব্যবহার

- ১) পলডের লুঙ্গা নামে কালক্রেম পাতার রস খুবই
ইউ উহ্নে।
- ২) ক্যালোঙ্গা ডুগে পাতার রস খুবই কাজে লাগে।
- ৩) অহ্নি কহ্নারে লাড বুগারের পহ্নান কহ্নাত অহ্নিত্য করে।
- ৪) সজা ব্যাথা, আদিয়ে অহ্নিত্যে কালক্রেমের রস খুবই
উপকারী।
- ৫) কালক্রেম ফুলের রোগ পহ্নানয়ে অহ্নিত্য করে।



১) আমলের চাষের সোম পিয়ারসে আক্রমণ করে,
২) আমবংশের ফলে অসমতটিক বাড়িয়ে চাষের কার্যক্ষেত্র লাভ
বহন।

খানকুনি

সিদ্ধান্তনাম্নাত নাম - *Centella asiatica*

শ্রেণি - *Mackimayaceae*

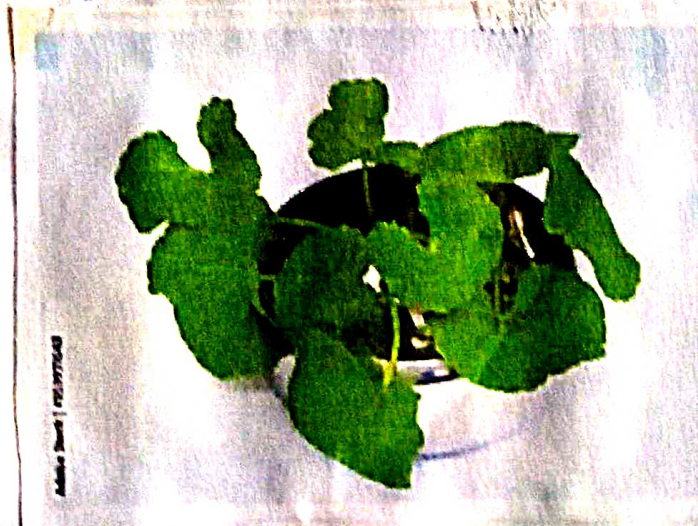
ব্যবহৃত অংশ - পাতা

ব্যবহার

১) আমলের উর্ধ্বী ও কুমড়োলের উর্ধ্বী ও এই পাতা
ব্যবহৃত হয়।

২) রক্ত পরিষ্কার করতে খানকুনি পাতা ব্যবহৃত হয়।

৩) ক্ষীণতে খানকুনি পাতার রস কাজে লাগে।



১। রক্ত উন্মোচন বার্ষিক আধিক্য কমাতে আনকুলি পাতা ব্যবহার করা হয়।

২। উচ্চমাত্রার আলজারের রক্তে হ্রাসের প্রকাশ করাতে আনকুলি পাতা ব্যবহার করা হয়।

৩। মায়ার স্নায়বিক অসুস্থতা হ্রাসের জন্যে আনকুলি পাতার রস ব্যবহার করা হয়।

৪। শ্বাসতন্ত্রে ক্রান্তির হ্রাসের জন্যে আনকুলি পাতা ব্যবহার করা হয়। অপরিস্রাবিত আনকুলি পাতা বিশেষ উপকারী।

৫। অসুস্থতার আনকুলি পাতা হ্রাসের জন্যে আনকুলি পাতার রস ব্যবহার করা হয়।

বিভিন্ন প্রাণী জন্তুর কথা

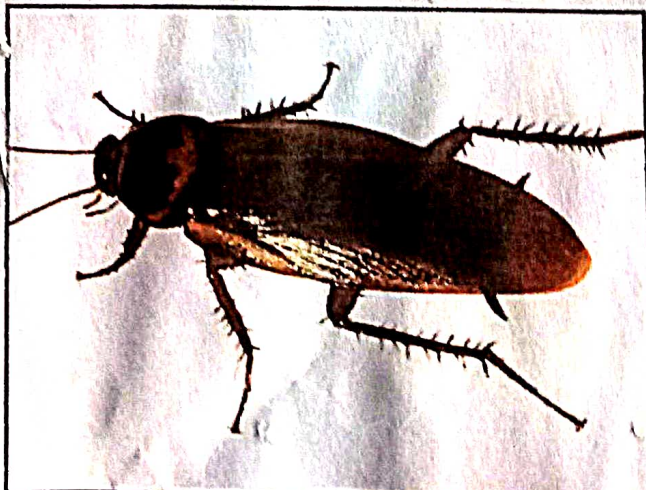
প্রাণী হল নতুনোষী এবং সুকোমল জীবের একটি বৃহৎ শ্রেণী, জেটা অ্যানিম্যালিয়া বা অর্গানিজমা রাজ্যের অন্তর্গত। শরীর কিছুটা বাড়তে পারে এবং প্রাণীর শরীরের অঙ্গগুলি হয়ে যায়। অন্য কিছু প্রাণীকে জীবনের নির্দিষ্ট অঙ্গের উপস্থিতি হতে দেখা যায়। অর্থাৎ আমরা কয়েকটি প্রাণী জন্তুর নিম্নে আলাদা করে দেখাই।

আরম্বোলা →

বিজ্ঞাননামকৃত নাম = *peiplaneta americana*

বৈশিষ্ট্য

- ১) আরম্বোলা বিভিন্ন পরিবেশ ও পরিষ্কারিত্তে বেঁচে থাকার ক্ষমতার জন্য পরিচিত।
- ২) আরম্বোলার জীবনকাল ১৬০-১৮০ দিন।
- ৩) আরম্বোলার শরীর ৩৫-৫২ মিমি।



১) অন্নভোজন খাবার আবহাওয়া, ছোট প্রকার, আটা তুজিদি,
২) অন্নভোজা জীবনগত জোড়া বা জামালি দেয়া ডাঙা জামা
পাল্লা যায়।

৩) অন্নভোজা হলে পতঙ্গ যা লীচীদিয়া ফলভুক্ত, প্রায়
১,৫০০ প্রকারের জোড়াকার রয়েছে।

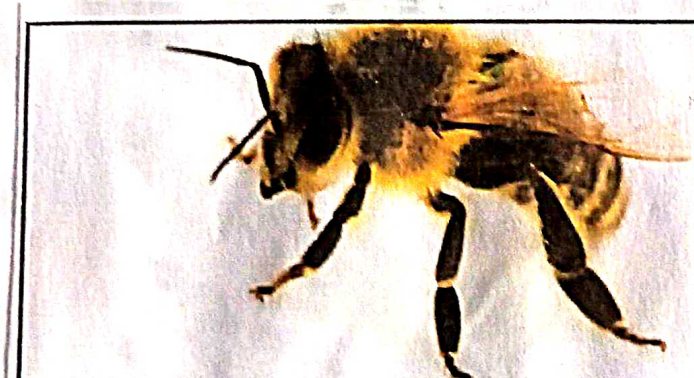
৪) অন্নভোজার উৎপাদন জ্বালিয়ে দেয়া বিদ্যুৎক হতে
পারে কারণ তার ক্ষ অন্নভোজো এবং তুজিদিদি
নশা জোড় বহন করতে পারে এবং দুটোতে পারে।

লীচী →

সংস্কৃত নাম - *Apis indica*

বৈশিষ্ট্য

১) প্রায় আয়ু নির্দেশ করে লীচীদির প্রকারের
ভেদ হয়। বালী হয়, আটা ৩-১ বছর বাঁচে
পারে। স্বীকৃতি জীবনিক ৬০ দিন বাঁচে থাকে।
এবং জোন প্রায় ৩০ দিন।



২) মোচা নং ২০৭ মোমোদ্রি আবাদমূল্য

৩) মোচাকে শুষ্ক শুষ্ক শুষ্ক শুষ্ক একোষ্ঠী মাকে মোমোদ্রি
অথবা একোষ্ঠী মধু জঙ্কন করে।

৪) পুরুষ মোমোদ্রি ফোমডোম অংখ্যা ২৬ নম্বর,
নারী আন ক্রিমিক মোমোদ্রি ফোমডোম অংখ্যা
৩২ নম্বর

৫) নারী বঁচে আকারে উল্লেখ অন্ত, মধু ত পূর্ণা মায়।

মরগোল →

বিজ্ঞাননাম - *Oxytelopus curvulus*

লক্ষণ

১) মরগোলের দুইটি, ক্রম ত ব্রান ভিত্তি স্ফটিক
বেল প্রবল।

২) মরগোল ব্রান অর্থাৎ ২০ নিকটমিত্রি বেল
দৌড়াতে পারে।

৩) মরগোলের শব্দ শ্রবণের পা দুইটি বেল স্ফটিক-
ঝালি।

৪) সুস্থপালিত মরগোল অর্থাৎ ৪ বছর বয়স পর্যন্ত
বাঁকতে পারে এবং অনেকগুলি ১২ বছর পর্যন্ত
বাঁকতে পারে।

৫) মরগোলের প্রতিরক্ষা হল মত ভাড়াভাড়ি জন্ম পাশে
মাথায় ত দুকোনোর ক্ষমতা।

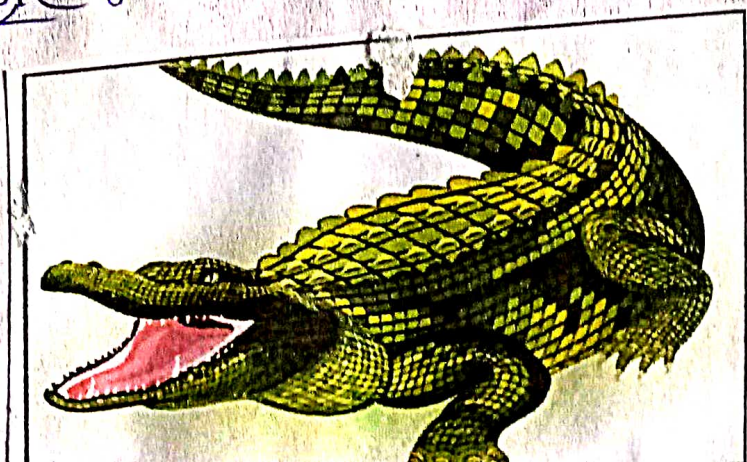


কুম্মর →

বিজ্ঞানসম্মত নাম - *Oryzomys niloticus*

শৈলী

- ১। কুম্মর জীবিত ৩০ থেকে ৬০ বছর বেঁচে থাকে।
- ২। কুম্মর শৈলীতে স্নায়ুকে পরিষ্কার করে থাকে।
- ৩। কুম্মর ৩০ থেকে ৪০ বছর বাঁচে। তবে অনেক পাখির কুম্মরকে ৬০ থেকে ৭০ বছরও বাঁচতে দেখা যায়।
- ৪। হৃদযন্ত্র, শরীর ও দাঁড়ান স্নায়ু ছাড়া প্রাণীর সব অঙ্গাঙ্গী কুম্মর দেখা যায়।
- ৫। কুম্মর অল্পকালে শৈলী ভোগে দেখতে পায়।
- ৬। অন্যান্য জলী জলের স্নায়ু কুম্মরও স্নায়ু নষ্ট করে।



১) লবন পানির কৃষ্ণবর্ণের জোলায় যুব বীজ মালী,

ময়ূর →

বিক্রান্তনাম্নাত নাম - *pavo cristatus*

লক্ষণ

১) ময়ূরগুলি তাদের নানবর্ণময় যুব বানানোর
সাথে লড়ে লেগে

২) ময়ূরগুলি তাদের লেজের অঙ্গা মাটিতে কাটানো

৩) ময়ূর পৌর, কাঁচ অঙ্গা "ছাটো ছোট" গলে
প্রতিদিন স্নান করে



১) পুরা পুরি পাতে ও তিল মুঠো বাঁধা হয়।

২) পলি পুরি অল্প অল্প ময়ূরগুলি খোলা নিরীক্ষণ
কর, জেঁপায়ে খানার ও কুমড়াতে বাজি করে।

কৃতজ্ঞতা স্বীকার

আমি আমার তু প্রকল্প জার্ডি অববুঝে মনুল মথকর
কে আন্তানিক স্বীকার জানাই। তিনি প্রকল্প তৈরি
করতে অর্থাৎ জহমোতি করেছেন। প্রকল্প স্বীকার,
প্রকল্প তৈরি জহমোতি। বিভিন্ন সময়ে মনুল মথকর
পনামর্জ দিলে তিনি প্রকল্পের কাজটি অব্যাহত
করে জহমোতি করেছেন। তদুপে নিম্নলিখিত মথকরের
কাজে কৃতজ্ঞতা।

11/10/2023
স্বাক্ষর

জুপনা দাস
সহকারী প্রিন্সিপাল



JA
11/10/23
EXAMINED