

SWARNAMOYEE JOGENDRANATH MAHAVIDYALAYA



**AFFILIATED
TO
VIDYASAGAR UNIVERSITY**
PROJECT WORK ON- ENVIRONMENTAL STUDIES
B.A(H) - AECC(E)
2nd SEMESTER

NAME - SUDIP KAR

REG. NO :- VU221520089

ROLL- 1112152 NO- 220047

**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 SUDIP KAR, Roll-
1112152 No. 220047, Registration No. VU221520089 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 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.

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

বিভিন্ন উষ্ণি জাতের আয়ুর্বেদে বর্ণনা

আমাদের দেশে রয়েছে অসংখ্য উষ্ণি জাত, যে সকল উষ্ণি থেকে নান্য রকমের উষ্ণি প্রস্তুত করা হয়, তাদের উষ্ণি জাত বলা হয়। অর্থাৎ যে বিভিন্ন জাতের উষ্ণি মূল্যে কথা বলা হয়েছে, কিন্তু সুস্বাদু অম্লার হিসাবের জন্য পৃথিবীর ৪০ ছাতাংকা মানুষ প্রায়শিক চিকিৎসার জন্য নির্ভর করেন চিরোচরিত উষ্ণির ফল পৃথিবীর বিভিন্ন দেশে প্রধানত পর্যন্ত ২০০০০ এর থেকে উষ্ণি জাতের অঙ্কনে পাওয়া গেছে। এর মধ্যে এক্ষিপে রয়েছে ৪৫০০ প্রজাতির জাত, তারা ভারতে রয়েছে ৩৫০০ এরও থেকে উষ্ণি জাত, এখানে তাম্বা কয়েকটি সুস্বাদু পত্র উষ্ণি জাত নিয়ে আলোচনা করলাম।

নিম্ন ⇒ বিজ্ঞানসম্মত নাম ⇒ Azadirachta indica

গোত্র ⇒ Meliaceae

ব্যবহৃত অংশ ⇒ পাতা, ফুল, গুল ও ছাল।

ব্যবহার!

- ১) নিম্নপাতার রস জীবাণুনাশক হিসাবে ব্যবহৃত হয়।
- ২) নিম্নপাতার গুল বা কাটের গুলম অ্যালোরিয়ায় মতো রোগের নিরাময় সাহায্যে কাজে করে।
- ৩) আমল, ক্যান্সার, দাঁতের ব্যজন সহ বহু প্রকারের দ্রব্য প্রস্তুতে নিম্নপাতা সদাৰ্থ ব্যবহার করা হয়।
- ৪) শীতলাক্ষ্মে হিসাবে নিম্নের ব্যবহার করা হয়।
- ৫) নিম্নের তেল গুলে অসংখ্য রোগের সাহায্যে ও রক্ত পরিষ্কার করতে ব্যবহৃত হয়।



- (i) নিম্নলিখিত আঙ্গাঙ্গ্য যোগ প্রতিবেদন করে।
- (ii) নিম্নলিখিত ছন্দকারি ও সঙ্গীত কোলা কিছু লেখিয়ে কোনে তা গি করে।
- (iii) নিম্নলিখিতঃ গান ও বীজ যোগে নিম্ন তেল তৈরী হয়।

ছন্দসী ⇒ বিজ্ঞানসম্মত নাম :- *Ocimum tenuiflorum*.

গোত্র :- Lamiaceae

ব্যবহৃত অঙ্গ :- পাতা

ব্যবহার :-

- (i) ছন্দসী পাতা দাঁড়ের যন্ত্রনা নাশক।
- (ii) ছন্দসী উদ্ভিদে যোগ প্রতিবেদন করে।
- (iii) ছন্দসী পাতার রস সর্দিকাশি, ব্রশ্মাণ্ডিত্য এবং হৃদপিণ্ড কার্শিকায় ব্যবহৃত হয়।
- (iv) ষাট কাল যোগ প্রতিবেদনে উল্ল্য ছন্দসী পাতার রস খুব উপকারী।
- (v) ছন্দসী আয়ুর্বেদে এবং উল্ল্য পাতা বৈদিক আয়ুর্বেদে নিয়ন্ত্রন করে।



- (vi) ବ୍ୟାବସାୟିକ କ୍ଷତିରୋଧି କରନ୍ତେ ଛୁଇଁକଣି ଲାଗେ ସୁବର୍ଣ୍ଣ ଚୂନକାଠି,
- (vii) ଛୁଇଁକଣି ଲାଗେ ସାଧାରଣ ବୋତାଣିକାଠିରେ ଲୋମ୍ବନ, ଯା ବିକିରଣର ମୋଟିକାମୋଟିକା ହୋଇ ଯାଏ।
- (viii) ଡାକ୍ତରୀ ସମ୍ପର୍କରେ ଛୁଇଁକଣି ଲାଗେ ସୁବର୍ଣ୍ଣ କରନ୍ତେ ୧୫,

ସୂତକାଠି ⇒ ବିଜ୍ଞାନନାମ *Aloe vera*
 ଗଣ୍ୟ - Liliaceae
 ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତେ ଲାଗେ

- ବ୍ୟବହାର - ସୂତକାଠି ଲାଗେ ଡାକ୍ତରୀ ସମ୍ପର୍କରେ ସୁବର୍ଣ୍ଣ କରନ୍ତେ ୧୫,
- (i) ଏକାଠି କ୍ଷତିରୋଧି ସୂତକାଠି ବିକିରଣ ଚୂନକାଠି,
 - (ii) ଡାକ୍ତରୀ ସମ୍ପର୍କରେ ସୂତକାଠି ଲାଗେ ସୁବର୍ଣ୍ଣ କରନ୍ତେ ୧୫,



- (iv) সূতকুমারীর রস হৃদযন্ত্রের সুস্থ রাখতে আহার্য করে।
- (v) সূতকুমারীর রস স্নায়ু সিস্টেমকে নিয়ন্ত্রণ করে।
- (vi) সূতকুমারী মাংসপেশীর ব্যথা কমাতে আহার্য করে।
- (vii) সূতকুমারীর রস ওজন কমাতে বেশ কার্যকরী।
- (viii) হৃৎযন্ত্রের সুস্থিতে সূতকুমারীর রস সুস্থ ও নিরোগী।

কালমেহ ⇒

বিজ্ঞাননামক - *Andropogon paniculata*
 গোত্র - *Poaceae*
 ব্যবহৃত অংশ - মূলা

ব্যবহার

- (i) কালমেহ রক্ত অস্বচ্ছায় দূর করে।
- (ii) কালমেহ ক্যান্সার রোগ প্রতিরোধে আহার্য করে।
- (iii) কালমেহ স্তন্য স্রাবকে আহার্য করে।
- (iv) কালমেহ ডায়াবেটিস কমাতে আহার্য করে।
- (v) নিত্য ডানিটের মতো রোগে সুস্থ উৎসাহীতা কালমেহের।



(vi) জুহু, অদি, কাছিয়া, গলা গায়া, গলা গায়া মাছা গুজাধি
কোলে কাল কোয়া শুষ্কি হিমাধে ব্যবহৃত হয়।

(vii) কাল কোয়া পাটা জালা বাধে স্থিৎ গরম জলে মিষ্টিয়ে খাঁকনিতে
উলে গা পাধ মারলে ভালক রোগ নিরাময় কোলে বাধে হয়।

বাসকা =>

বিজ্ঞান নাম - *Justicia adhatoda*

গোত্র - *Acanthaceae*

ব্যবহৃত অংশ - পাটা

ব্যবহার - ১) বাসকা পাটা শুষ্ক করে কয়েক ভাগে ভাগ করে রাখা যায়।

(i) অদি, কাছিয়া শুষ্কি উত্তীর্ণে ব্যবহৃত হয়।

(ii) হুমি, বড় ছুটি, কুমারকুম, খোসা-পাঁচড়া, বসন্ত প্রভৃতি

মাড়লে বাসকা পাটা ব্যবহৃত হয়।

(iii) জায়াগায়া স্থিৎ উত্তীর্ণে বাসকা পাটা ব্যবহৃত হয়।

(iv) হাট-মা হলে বা কোলে কোলে বাসকা পাটা রস হা
উলকাধি হয়।



বিভিন্ন প্রাণীর অঙ্কন বনাম

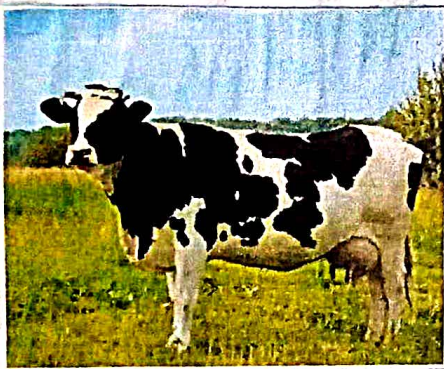
গরু =>

বিজ্ঞান অঙ্কন নাম - Bos indicus

শ্রেণী - Mammal

শ্রেণী - ভূনভোজী

গরু অঙ্কনের কিছু তথ্য



- (i) গরু হল একটি গরু নামের গৃহপ্রাণী।
- (ii) গরু সাধারণত গাভী হয়। কিছু গরু প্রাকৃতিক আহরণের জন্য বিভিন্ন প্রকারের ঘাস, খেঁচা-গাছ, ছোট, বীজ প্রভৃতি।
- (iii) গরুর কাছ থেকে আমরা বিভিন্ন জিনিস পাই, যেমন- দুগ্ধ, জ্বালানি।
- (iv) গরুর দুগ্ধ থেকে গhee, মাখন, দই, ছানা প্রভৃতি তৈরি হয়।
- (v) গরুর মল থেকে আমরা জ্বালানী পাই।
- (vi) গরুর জীবনকাল প্রায় ২০ বছর ২৫ পর্যন্ত।
- (vii) প্রকৃত সাঙ্গ্রাম গরু প্রায় ৩-৪ বছর বয়সে প্রথম বাবা বলা হয়।

ସରଗୋଷ୍ଠୀ ⇒

ସିଝୋନ ଅଙ୍ଗୁଳୀ ନାମ - Desert cottontail

ଶ୍ରେଣୀ - Mammal

ସାମ୍ରାଜ୍ୟ - ହନଡୋକ୍ସି

ସରଗୋଷ୍ଠୀ ଅଙ୍ଗୁଳୀ କିଛି ତଥ୍ୟ | ① ସରଗୋଷ୍ଠୀ ହାର୍ସିସିଲଟ ସାମ୍ପିଲେ

ଲୋକମାନେ ଅଟନ୍ତି।

② ସରଗୋଷ୍ଠୀ ହାର୍ସିସିଲଟ 5-9 ବର୍ଷର
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଜୀବନ କାଳ,

③ ସରଗୋଷ୍ଠୀ ଅଳ୍ପ ସଂଖ୍ୟରେ ଯୋଡ଼ି ଯାଏ,
ତାହା ମୁଖ୍ୟତଃ ଖାଦ୍ୟ ଖାଏ, କାଠି ଚାଷିଆରି,
ସୁନ୍ଦର କର ଓ ଚିତ୍ରଣ କରନ୍ତି।

④ ସରଗୋଷ୍ଠୀ ତାହାର ବଢ଼ିବା ଅଟେ। ଉଦାହରଣ-
ଆମା, କାଳା, ଲାଠି ଇତ୍ୟାଦି,

⑤ ସରଗୋଷ୍ଠୀ ତାହାର ମୁଖ୍ୟତା ଅଟେ।



ସୋଡ଼ା ⇒

ସିଝୋନ ଅଙ୍ଗୁଳୀ ନାମ - Equus caballus

ଶ୍ରେଣୀ - Mammal

ସାମ୍ରାଜ୍ୟ - ହନଡୋକ୍ସି

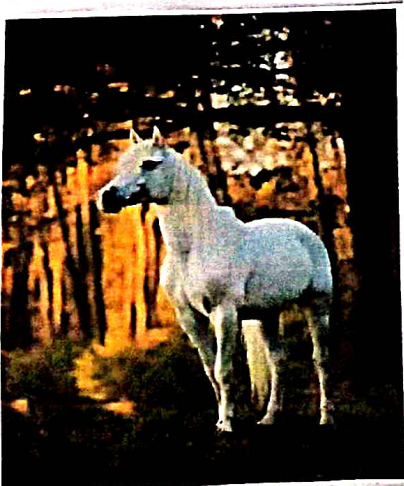
ସୋଡ଼ା ଅଙ୍ଗୁଳୀ କିଛି ତଥ୍ୟ | ① ସୋଡ଼ା ହାଲୁକା ଜିବନ

କିଛି କାଳେ ଅବସ୍ଥିତ ଅଟେ।

② ସୋଡ଼ା ଅଳ୍ପତାପ ସହ୍ୟ କରନ୍ତି ଏବଂ ତାହା ତାହାଙ୍କର
ଶ୍ରେଣୀ, ଉଚ୍ଚ ଓ ନିମ୍ନ ସାମ୍ରାଜ୍ୟ,

③ ସୋଡ଼ା ସିଝୋନ ଅଙ୍ଗୁଳୀ ହୁଏ ଏବଂ ଅବସ୍ଥିତ ଅଟେ।

④ ସୋଡ଼ା ଅଙ୍ଗୁଳୀ, କୋଳା କିଛି ଏକ
ଆମା ଯେଉଁଠି ତାହା ଉପରେ ଲାଗି ଯାଏ ଏବଂ
ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଅଟେ।



হাতি ⇒

বিজ্ঞান সঙ্গত নাম - *Elephas maximus*

শ্রেণী - mammal

শাখা - ক্তনভোজী

হাতির সঙ্গত কিছু তথ্য -



- i) হাতি সঙ্গত দৈর্ঘ্য ৩০-৩৫ ফুট পর্যন্ত হয়।
- ii) হাতির বয়স ৬০-৭০ বছরও তার বেশি হতে পারে।
- iii) হাতির মোটামুটি ৩০% অংশই মাংস হাতির কাটাতে দেখিয়ে যায়।
- iv) স্তন্যপায় হাতিরা হা হাতির মতো লুণিকায় মাংস, মোটামুটি মোটা জায়গায় হলে বেয়ামু ভাঙে।
- v) হাতির শ্রাব ২০-৩০ তার বেশি দিন পর্যন্ত চলেতে পারে।
- vi) হাতির বাস বড় বড় বড় সুড়ঙ্গ খোলা করে সঙ্গত করে।

সিংহ ⇒

বিজ্ঞান সঙ্গত নাম - *Panthera leo*

শ্রেণী - mammal

শাখা - মাংসভোজী

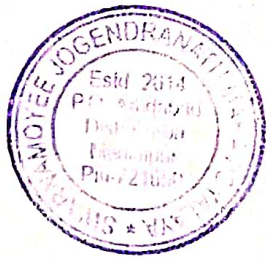
সিংহের সঙ্গত কিছু তথ্য -



- i) সিংহের বয়স ১০-১৫ বছর হতে পারে।
- ii) সিংহের বেশি বয়সে অক্ষিয় হয়।
- iii) সিংহের সঙ্গত ১০-১৫ ফুট পর্যন্ত হয়।
- iv) সিংহের শ্রাব ৩-৪ মাসের মোটামুটি পর্যন্ত চলেতে পারে।
- v) স্তন্যপায় সিংহের একই জায়গায় বাস করে।

কুট কুটা স্মীকার

ভাঙ্গি জামায় কিস্তি ও প্রকল্প গাউন্ট ভাঙ্গিয়ে
অনুল মহাসম্মেলন আয়োজন করে ইনস্যান্ড জামায়,
তিনি এই প্রকল্প তৈরি করায় সেজে কর্তব্যে
সহযোগিতা করেছেন, প্রকল্পে যোগ্য,
প্রকল্প তৈরি, তথ্য সংগ্রহ, বিভিন্ন বিষয়
বহু অন্যান্যদে কবাসত্ব দিচ্ছেন। তিনি প্রকল্প
কাজটি সমন্বয়কার্য সেজে সহযোগিতা করেছেন,
এই জন্য কিস্তি মহাসম্মেলন করে কৃতজ্ঞ।



তারিখ

11/10/2023

11/10/23
EXAMINED

কিস্তির স্মীকার

Sadip Karz