

**VIDYASAGAR UNIVERSITY**



**SWARNAMOYEE JOGENDRANATH MAHAVIDYALAYA**

**SUB :- ENVIRONMENTAL STUDIES (AECC)**

**B.A - (H) SEMESTER - II**

**PROJECT WORK**

**NAME :- SANCHITA JANA**

**REG NO- VU221520073**

**ROLL- 1112152 NO-220081**

**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 Sanchita Jana, Roll-  
212152 No. 220081, Registration No. V.U.221520073 of 2022-2023, 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.

Raman

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

# ପୌଷିକା

ପାଚିପୋଷାକ୍ରିୟା ଏକାଠି ବହୁକାରକମ୍ପନ୍ନ ଓଡ଼ି଼କ୍ଷିତ୍ୱତାମ୍ଭବ ବିକ୍ଷିପ୍ତ  
ତୁଷ୍ଟାନ୍ତ ଅନ୍ତର୍ମାଳୀସହକ୍ଷେପ ଔଷଧୀତ୍ୱିକ ଆବିଷ୍କାର ମାତ୍ର ମାନ୍ୟତା  
ଆନ୍ତଃକ୍ଷିପ୍ତା ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରା ଯାଏ, ଆବିଷ୍କାର କ୍ରିୟା ଅର୍ଥ  
ଓଡ଼ି଼କ୍ଷିପ୍ତ - ପାଚିପୋଷାକ୍ରିୟା ସମ୍ପର୍କ ଅନ୍ତର୍ଗତ ହେଉଛି ଓ  
ବିକ୍ଷିପ୍ତୀ ଅବସ୍ଥା - ଯୋଗ୍ୟ ମାତ୍ର କରା ଯାଏ, ଯେଉଁଠି  
ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଓ ଉପସ୍ଥାପିତ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ ଆବିଷ୍କାର ଅନ୍ତର୍ଗତ  
ତୁଷ୍ଟାନ୍ତାସିନୀ ବସ୍ତୁତ ମହାଧରା।

পাখি (birds)

ভূমিকায় :- পাখি সম্বন্ধে - আমরা জানবো পাখির পালক, ঝাঁপা  
 মজবুত হাড় ও অনাবিক্ষিত খেব্দহীন শ্বিত্তি পক্ষী  
 পৃথিবীতে প্রায় দশ হাজারেরও বেশি প্রজাতির পাখি আছে।  
 পাখির মস্তিষ্ক অনেকই পরিমিত, বেশিরভাগ পাখিই সামাজিক  
 জীব। প্রায় দুই প্রায় অণুকেও প্রবৃত্তি ডাক বা ক্ষিপ্ত মস্তিষ্ক  
 অবস্থান তার একজনের সাথে যোগাযোগ করে। পাখির  
 আধারিত তাদের বাতানো বাসাতেই ক্ষিপ্ত পাড় এবং বাবা  
 -মা তা দিগে বাছা টেমটোম, বেশির ভাগ পাখি বাছা  
 বৃষ্টি বের হওয়ার পরও বেশ কিছুদিন সময় পর্যন্ত বাছাবচ্ছ  
 প্রতিপালন করে। প্রবৃত্তি ২২০ থেকে ২৩০ টি পাখি প্রজাতি  
 কনিষ্ঠা থেকে বিভিন্ন শারিঙ্গ গিয়েছে। প্রমিত্তে সব  
 জীবিত পাখি নি অনির্দিষ্ট উৎপত্তির অন্তর্গত। পাখির  
 প্রনীতে মোটে ২৩ টি বর্ষ, ২৪২ টি জাত, ২০৬৭ টি গন এবং  
 ৯৭০২ টি প্রজাতি তে বিস্তৃত করা হয়েছে। এ পর্যন্ত জীবন  
 নিশ্চয় করে যে পাখির জীবিত হওয়ায় জীবিত জীবিত  
 প্রায় প্রায় ৪৬ বছর কোটি বছর আগে।

আবহাওয়া :- সুকিমান এই প্রনীতগত মত্রেকটি পাখি  
 সম্বন্ধে - আমরা জানা জানা করে জানা  
 জম্বুর। কিন্তু প্রনীতগতের কারণে মস্তিষ্ক ক-একটা পাখি  
 তত্র সম্বন্ধে জানা জাম সম্বন্ধে বিজ্ঞানসম্মত উপায়  
 মস্তিষ্ক জানার চেষ্টা করলে, যে সকল বৈশিষ্ট্যের উপর  
 দিও করে কিছু পাখির প্রনীতগত করা প্রায়শো  
 হল - ① কারক ② আয়ুষ্ক ③ মালিক  
 - ইত্যাদি, এদের সম্বন্ধে - আমরা কিছু জানার চেষ্টা  
 করবো।

# বাক [Cuckoo]

প্রবিন্দ :- পাখির মতই উড়ার ক্ষমতা অর্থাৎ কিছু উড়ার ক্ষমতা  
 কঠিন প্রায়ের উড়ার ক্ষমতা অর্থাৎ পাখি, এর উড়ার  
 মতলস মতলস অর্থাৎ কোন কিছু ছিল উড়ার ক্ষমতা কিছুই  
 রয়েছে। কঠিন উড়ার মতই প্রায় ৪০ টি বিভিন্ন উড়ার ক্ষমতা  
 থাকে। কঠিন উড়ার প্রায় এক-ই উড়ার মতই বিভিন্ন উড়ার ক্ষমতা  
 পূর্ণ। আধিক্যের ক্ষমতা উড়ার ক্ষমতা উড়ার, উড়ার উড়ার  
 উড়ার মতই উড়ার। উড়ার উড়ার উড়ার উড়ার, উড়ার  
 উড়ার উড়ার উড়ার উড়ার উড়ার উড়ার উড়ার উড়ার

বাকের বৈজ্ঞানিক নাম :- বাকের বৈজ্ঞানিক নাম কঠিন  
 ব্রাহ্মণ [Cuculus brachyotus]

শ্রীলঙ্কা বাক উড়ার উড়ার উড়ার উড়ার উড়ার উড়ার  
 [brachyotus] বাকের উড়ার উড়ার উড়ার

বাকের বৈজ্ঞানিক শ্রেণীবিন্যাস :-



- রাজ্য :- জ্ঞানী
- প্রধান বিভাগ :- কঠিন
- শ্রেণী :- উড়ার (Aves)
- উড়ার :- শ্রীলঙ্কা
- পরিবার :- কঠিন (Cuculidae)
- শ্রেণী :- কঠিন

বাকের বৈজ্ঞানিক :-

- ১) উড়ার উড়ার উড়ার
- ২) উড়ার উড়ার উড়ার

- ৩) উড়ার উড়ার উড়ার উড়ার উড়ার উড়ার
- ৪) উড়ার উড়ার উড়ার উড়ার উড়ার উড়ার
- ৫) উড়ার উড়ার উড়ার উড়ার উড়ার উড়ার
- ৬) উড়ার উড়ার উড়ার উড়ার উড়ার উড়ার
- ৭) উড়ার উড়ার উড়ার উড়ার উড়ার উড়ার

কাকের চেশরা ও আচরণ :- কাকের মনুষ্য জাতীয় মূর্খি পালক কাকের মনাকুবাবলৈকে স্মরণীয় অঙ্গ করে। এদের মূর্খি কালো চোখ, একটি কালো চক্ষু এবং কালো পা রয়েছে। কাকের আচরণত ১০ জন মল খেঁচি খাবে, মিকারীচর অঙ্গকে উল্লেখ অর্থক করার জন্য বিভিন্ন বঁকুর কল ব্যবহার করে। এছাড়াও এদের নিজেদের রক্ষা করার আচরণটি উদাহরণ হলো অস্ত্রি রাখা, একটি অস্ত্রি হল মলের অস্ত্রি একটি কাকের মিকারীচর জন্য মর্মান্বন করে অধর, অন্যরা খায় অর্থাৎ যদি বিধি আনুগত্য হয় একটি অস্ত্রিকরণ মক আচরণের জন্য একটি আচরণ অর্থাৎ পাশাওয়ায় থাকে।

খাদ্য ও জীবনান :- কাকেরা, শাকসবজি, চীড়, মাল মাছ এবং ক্রাফিফন খায়। একই আর্ভুতার জ্ঞান থেকে জীবনিকি মানুষের খাবার ও খার মাল এক মাছদার খাদি বলে।

কাকের জীবনান অর্থাৎ জীবিত - আফ্রিকা, এশিয়া, ইউরোপ - আমেরিকা, ইন্ডোনেশিয়া, উত্তর - আমেরিকা, ওশেনিয়া, ইত্যাদি।

উদাহরণ :- কাক হালকা আনী মূলত খোকিল কাকের বাসায় ভিন্ন স্পষ্টে থাকে কাক তা মূলাকাফেও হেঁচা স্পষ্টে অর্থক মালিন পালন করতি থাকে, মিকারীচর পরিষ্কার পরিচ্ছন্নতার ক্রিয়াকার কাকের অর্থক অর্থাৎ মিকারীচর নানা কারণে কাকের অর্থক লিপ্ত হতে। আচরণ উচিত মিকারীচর রক্ষা করা ও মাতৃক আনীচর অর্থক রাখা।

পায়রা [Pigeon]

ভৌমিকতা :- পায়রাকে পৃথিবীর মঞ্চে একদিককারে জনপ্রিয় ও জনপ্রিয়  
 অধিবাসিত পাখি হিসাবে গণ্য করা হয়, প্রাচীনকালে পায়রার  
 মাধ্যমে চিঠি আদান প্রদান করা হত, এবং পায়রা ওয়াশিংটন  
 প্রতিযোগিতা প্রাচীনকাল থেকে প্রচলিত আছে, পৃথিবীতে প্রায় ২০০  
 প্রকার পায়রা পাওয়া যায়, পায়রা বাড়ি ও পরিবেশের সৌন্দর্য  
 বৃদ্ধি করে।

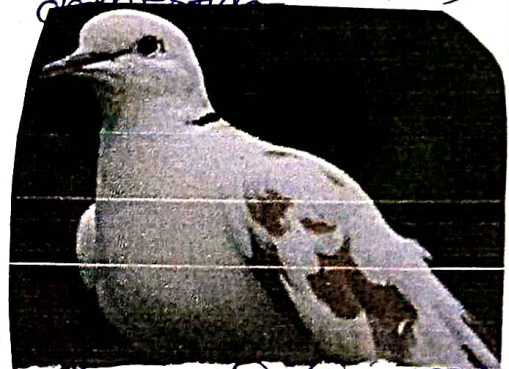
পায়রার ইংরেজি নাম :- Pigeon

বিজ্ঞানসম্মত নাম :- *Columba livia domestica*

গণ :- *Columba*

প্রজাতি :- *C. livia*

পরিবার :- *Columbidae*



বৈশিষ্ট্য :- ১) পায়রা পৃথিবীর সবচেয়ে পুরাতন

২) এরা দ্বারা পায়রার জন্ম বিভিন্ন ধরনের দিকনির্দেশনার  
 বৈশিষ্ট্য অবলম্বন করে।

৩) পায়রার সমাজগত কথোপকথন আছে, এরা কঁাকা পোড়ি মাঝে  
 পছন্দ করে।

৪) পায়রা কখনোই খেলনা এবং ক্ষমাও করে না।

৫) এরা বিভিন্ন বর্ণের হয়ে থাকে যেমন - সাদা, হলুদ বা  
 লাল বর্ণের।

৬) এরা ভয়ঙ্কর করতে পারে। পায়রা ব্যস্ততার পর  
 আচরণ করে।

উপকারিতা :- ১) পায়রা এমন একটি পাখি, যার মঞ্চে খুবই সহজে  
 উড়ে উড়ি গুলি বসান।

২) পায়রার ছোড়াফুকা - আমরা শ্রেয় ও মানচিত্র অতিক  
 বলা বলা করে।

৩) বাড়িতে বাস্তু বিকি রাখতে বা বাড়ির সুখ সম্ভাব  
 বৃদ্ধির জন্য - আমরা অনেক নিয়ম মেনে চলি, তার  
 মাধ্যমে পায়রা খুবই সুখের পক্ষী।

মালিক [Common myna]

ভূমিকা :- পাখিদের মধ্যে মালিক হলো অন্যতম, মালিকের সুর বেশ জটিল হওয়ায় এদের ডাক বিচিত্র ও বিভিন্ন শ্রেণীতে, অথবা আশ্রয়স্থলের আওতা ও মানুষের কণ্ঠা তির্যকরণ করতে পারে, অস্বাভাবিক পাখি হিসাবে পাখিদের স্তম্ভ রয়েছে, অথবা দলবদ্ধ ডাক ও কণ্ঠা কাটি ও করে। ভারতীয় মালিকের কণ্ঠা কাটিতে সময় লাগে ৩-৭ মিনিট। অথবা মালিকরা অন্য মালিকের কণ্ঠা কাটতে পারে। ইত্যাদি।

ইংরেজি নাম :- Common myna

বিজ্ঞানসম্মত নাম :- Acridotheres tristis

গণ :- Acridotheres

প্রজাতি :- A. tristis

পরিবার :- Sturnidae



বৈশিষ্ট্য :- (i) মালিক পাখির চোখের বৈশিষ্ট্যসমূহ অস্বাভাবিক জুড়ে রয়েছে বাসায় বসে।

- (ii) অস্বাভাবিক পাখির মাথা ও ঘাড় কালো, বুকের উপরে অস্বাভাবিক - উপরি ডাকনিষ্ঠ কালো। চোখের বাকি অংশ কালো বাসায়।
- (iii) এদের দুটি গায়।
- (iv) স্ত্রী ও পুরুষ পাখির চেহারা একই রকম, কেবল আকারে সামান্য বৈশিষ্ট্য দেখা যায়।
- (v) অস্বাভাবিক পাখির মাথা সামান্য বাসায় - বাসায় এবং গলা ও বুক অস্বাভাবিক যিকোনো বাসায়।
- (vi) মালিকের সুর তরঙ্গী বেশ জটিল হওয়ায় এদের ডাক বিচিত্র ও বিভিন্ন শ্রেণীতে ওঠানো করে।

উপকারিতা :- (i) কৃষক অথবা জমিতে লাঙ্গল চাষ অথবা গো-মালিক, পাখি নানাধি প্রকারাকারে এদের হালের সুরকে প্রকারে ছালাতন এতে বসায় করে।

(ii) গায়ে ও ছালাতন অথবা ছালাতন পরে স্ত্রীকর্ম নানা-রকম প্রকারে অস্বাভাবিক করে, মালিকের দল অথবা অস্বাভাবিক এতে গায়ে ও ছালাতন বসায় করে।



## খুয়ু

ভূমিবস :- পাখিদের মধ্যে অন্যতম হলো খুয়ু, পাখি, আমাদের চাতি পরিচিত পাখি খুয়ু। খুয়ু পাখি উড়তে পারে বেশ দ্রুত। লোকালয়ের কাছে বসবাস করলেও এরা আড়ালে থাকে। নিজেদের বাসা নিজেরাই তৈরি করতে পারে। খুয়ু পাখি খুব সুন্দর সুন্দর কন্ঠে ডাকতে পারে।

ইংরেজি নাম :- *Streptopelia chinensis*

বিজ্ঞান শাস্ত্র নাম :- Columbidae

সন :- *Streptopelia*

প্রজাতি :- *S. chinensis*

পরিবার :- *Columbidae*



- বৈশিষ্ট্য :-
- (i) খুয়ুর মাথাটা ছাঁচি ও কান - মেকনি ধীর, খাড়ুর পেছনের উপরিভাগে পাঠলে মনোর।
  - (ii) এরা চাড়ে, মাঠের কাছাকাছি বন, বাগান, দুগ্ধক্ষেত, আবাদি জমিতে বিচরণ করে।
  - (iii) এরা সর্ষাবনত খোঁচা দল বা জোড়ায় থাকে।
  - (iv) খুয়ু সর্ষাবনত স্বীকৃতি দেখায়।
  - (v) এরা পাখার গর্তে এতদু পাখাড়ের মধ্যে বস করে, খাটলে বাসা ধাঁধে।

উপকারিতা :-

- (i) প্রচলিত ঘরীয় বিস্ময় অনুরাগে খুয়ু পাখি ঢেঁচী লাড়ির উদ্ভূ। খুয়ু পাখি যে স্থানে থাকে সেখানে সর্ষ সর্ষ অর্থাৎ আনন্দ ও সমৃদ্ধিতে পূর্ণ থাকে।

(ii) - আদিকাল থেকেই অনেক কাছের গলে খুয়ু পালন করতেন,

( ୧୩୨ )

ଦ୍ୱିତୀୟାଂଶ : - ବ୍ରହ୍ମ ଆତ୍ମାତ୍ମିକ ମୌଳିକମୂଳର ଦେଖାଦି ବ୍ୟକ୍ତି  
 ଅପୂର୍ବତ୍ୱର ଉପାଦାନ ବାସନା ଯଦି ତ ଦ୍ୱିତୀୟାଂଶ  
 ଦେଖି ଯାଏ ଏବଂ ତାହାର ମହତ୍ତ୍ୱାତ୍ମାବେଶ ମଧ୍ୟେ - ତାହାହାତ୍ୟା -  
 ମୁକ୍ତି - ବାସନାମୟ ଶୈଳି ଯାଏ । ବ୍ରହ୍ମ ଆତ୍ମାତ୍ମିକ ଶୈଳି  
 ବାସନା ମଧ୍ୟେ ବାସନା ଯଦି ତାହାହାତ୍ୟା ଦୂରୀକରଣ ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟାଂଶ  
 ତାହାହାତ୍ୟା ମଧ୍ୟରେ ବ୍ରହ୍ମ ଆତ୍ମାତ୍ମିକ ବାସନା ଯାଏ ।



নারকেল

ইংরেজি নাম :- Coconut

বিজ্ঞানসম্মত নাম :- Cocos nucifera

গণ :- Cocos

প্রজাতি :- C. nucifera

পরিবার :- Arecaceae



বৈশিষ্ট্য :- (i) গাছগুলি 30 মিটার পর্যন্ত লম্বা হয় এবং প্রতিবছর 70-80 নমি পর্যন্ত ফল হতে পারে, তবে আর্দ্রবর্তে 30 বি মতো ফল হয়,

- (ii) নারকেল গাছের বীজা-তাবহাড়া-অমহিষ্ণু, প্রচুর বৃষ্টিপাত ও সামান্যমাত্রি পূর্ণো সূর্যালোক এর পছন্দ।
- (iii) অনেক প্রকার ও কীটপতঙ্গ এর বানিজ্যিক উৎপাদনের জন্য একটি উপদ্রব হয়ে দাড়ায়
- (iv) এই গাছের অপর ফলের উপর স্ত্রী এবং পুরুষ উভয় ফল উৎপাদন করে তবে এটি একগামী হয়। আবার এই বহুগামি হতে পারে এবং মাত্র মাত্র উৎপাদন ফলেও সম্বলিত পারে।

গুণাগুণ :- (i) নারকেল মৌলের পুষ্টিগুণ অনেক বেশি। এতে ক্যালোরি, প্রোটিন, কার্বোহাইড্রেট এবং উল্লিখিত মি প্রচুর পরিমাণে রয়েছে।

- (ii) ত্বক কোমল করে।
- (iii) তুল তুলে রাখে,
- (iv) মাদ্রি-প্রোগন
- (v) হাটে তুলে রাখে। ইনসুলিনের মতো নিয়ন্ত্রণ করে, ওজন কমান ইত্যাদি।



পাতভক্ষা (Insect)

সংজ্ঞা :- পাতভক্ষা, কীট বা প্রাণী বা কীটপতঙ্গ (Insect) হলো আত্মপোষণ সাধন করার জন্য গুল্মবৃক্ষাদিভূতের একটি অংশ। এদের একটি করে কাঠিন্দ্রিয়যুক্ত বহিঃকঙ্কাল, একটি তিন খণ্ডের দেহ (মস্তক, বক্ষ ও উদর), তিন জোড়া করে অঙ্গুলি পা, জটিল প্রত্নাঙ্কি এবং এক জোড়া করে পুংসা বা গ্রান্টেনা রয়েছে। দেহের বক্রাঙ্গন অঙ্গুর শিমোয়ালি নামে পরিচিত। এরা হল প্রাণীর অন্যতম বৃহৎ অংশ। এদের মধ্যে ৬০ লক্ষ থেকে ২ কোটির অধিক প্রজাতির প্রাণী রয়েছে এবং এদের অধিকাংশ জীবনকালের অধিকাংশ সময়ই তারা পাতভক্ষণ করে। এদের মধ্যে ২০ লক্ষের অধিক প্রজাতির প্রাণী রয়েছে এবং এদের অধিকাংশ সময়ই তারা পাতভক্ষণ করে।



ভূমিকা :- প্রজাপতি লেপিডোপ্টেরা বর্গের অন্তর্গত এক বিশেষ জীব বীট। এদের মরিচ উদ্ভিদ রসের সব; এরা দেখতে অত্যন্ত আকর্ষণীয়। প্রজাপতির যেকোনো প্রজাপতিই দিবাচর বলে এরা সন্ধ্যায় নজর যায়। এদের মাথায় গোলাকার প্রস্তুতী রয়েছে। প্রজাপতির ২০ খন্ডে ভাঙিত দেহ আকৃতিতে অনেকটা বেলনের মত, মোটর ২-৩টি খন্ড যৌনাঙ্গ পাবিনও রয়েছে। এছাড়াও প্রজাপতির জন্ম ডিম থেকে হয়।

বৈজ্ঞানিক নাম :- *Heliophorus epiles*

জীবনকাল :- প্রজাপতির জীবনকাল ২ - ২০ মাস

বর্গ :- Lepidoptera

জগৎ :- Animalia

পর্ব :- Arthropoda

শ্রেণী :- Insecta



বৈশিষ্ট্য :- (i) এদের মরিচ উদ্ভিদ রসের সব; এরা দেখতে আকর্ষণীয় হয়।

(ii) এদের গড় আয়তন ১ সেন্টিমিটার থেকে ১ মাস, প্রতিটি প্রজাপতির আয়তন পরিবর্তিত হয়।

(iii) এদের ওজন ০,২৫ থেকে ০,৭৫ গ্রাম পর্যন্ত পরিবর্তিত হতে পারে।

উপকারিতা :- (i) প্রজাপতি ও মধু অন্তর্নিহিত ফুলের সব; এরাই সংরক্ষণ এদের স্বপ্নের পদা ভূমিকা রাখে।

(ii) প্রজাপতি হালা পৃথিবীতে জীবনের একটি উদ্ভিদ সব; তারা মধু পান করে।

(iii) এগুলো প্রায় ৫ ক্রমিক ৫০ মিলিমিটার বহু বিয়ে মিলিত রাখে। এতে অধিকতর দেহ মিলিমিটার বহু আলা প্রথম বিকসিত রাখে।



# বেঙ্গাল বম্বি

বৈজ্ঞানিক নাম :- বেঙ্গাল বম্বি হল অল্পমালিত বেঙ্গাল মথ, *Bombyx mori*।  
মোরি এর নামে বম্বি, বেঙ্গাল মথটি উত্তর চীনের  
আনহুই প্রদেশের অল্পমালিত হলেছিল। তার মূলা চাষের কারণে  
বৈজ্ঞানিক নাম রাখা হয়েছে, যার অর্থ চাষের মথ।  
এটি আনহুই প্রদেশে পাওয়া যায়।  
এর আয়তন প্রায় ৩৫০০ বর্গমিটার।

বৈজ্ঞানিক নাম :- *Bombyx mori*

জীবনকাল :- ৫ - ৩০ দিন

শ্রেণী :- বিশ্ববিজ্ঞান কুণ্ডলে Insecta

কক্ষ :- Lepidoptera

শর :- Arthropoda

পরিবার :- Bombycidae



বৈশিষ্ট্য :- ① বেঙ্গাল মথ থেকে প্রাপ্ত বেঙ্গাল তন্তুগুলি  
খুবই উজ্জ্বল এবং; সিমতামাসতা এবং সুন্দর পাত্রে  
বড়দিন করা যায়।

② বেঙ্গাল মথের পোচের তন্তু মূলত নিমিত্ত হুং মাল্‌স্ট্রাইট দিল

③ বেঙ্গাল মথের পোচের তন্তু থেকে বেঙ্গাল তন্তু প্রাপ্ত হয়,

উৎপত্তি :- ① প্রাচীনকাল থেকেই বেঙ্গাল মথের মাল্‌স্ট্রাইট  
এটি - চাষের মাল্‌স্ট্রাইট ও মাল্‌স্ট্রাইট, মাল্‌স্ট্রাইট

সিমতামাসতা এবং প্রায় ২০,০০০ টির মাল্‌স্ট্রাইট  
উৎপন্ন হয়।

② মাল্‌স্ট্রাইট প্রায় ২০,০০০ টির মাল্‌স্ট্রাইট বেঙ্গাল মথের উৎপন্ন  
নির্ভর করে। তবে প্রায়ই মাল্‌স্ট্রাইট মাল্‌স্ট্রাইট মাল্‌স্ট্রাইট  
এটি প্রাপ্ত হয়।

