

VIDYASAGAR UNIVERSITY



SWARNAMOYEE JOGENDRA NATH MAHAVIDYALAYA

SUB :- ENVIRONMENTAL STUDIES (AEC)

PROJECT WORK

B.A (H): SEMESTER - II

NAME :- JOYSREE DAS

ROLL - 1112152 NO - 220110

Registration No - VU221520035

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 Joy SREE Das., Roll-
1112152 No. 22040, Registration No. VU221520035 student of
2022-23

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. Insect. 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.

Raman

Dr. Ratan Kumar Samanta

Principal

S. J. Mahavidyalaya

Principal

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

Amondal

Mr. Aparesh Mondal

(Supervisor)

Assistant Professor and Head

Dept. of Geography

S. J. Mahavidyalaya

1. କୋକିଳ ପାଞ୍ଚ :

ପ୍ରଚଳିତ ଇଂରାଜୀ ନାମ - ଅସିମ୍ପ୍ଟିକ୍ସ
ବାଂଶ ନାମ - କୋକିଳ ପାଞ୍ଚ
ବୈଜ୍ଞାନିକ ନାମ - Cuckulidae

କୋକିଳ ଯୁକ୍ତଲିପି ଗାଢ଼ ଅନୁକୃତ ଅନୁକୃତ ପାଞ୍ଚ।
ପୂର୍ବସିଦ୍ଧାନ୍ତୀ କୋକିଳର ପ୍ରାୟ ୧୬ଟି ପ୍ରଜାତି ଘାଟି ମାଂସ ଚାହୁଁ।
ଅସିମ୍ପ୍ଟିକ୍ସ କୋକିଳ ଲକ୍ଷ୍ମୀ ଓ ଅନ୍ୟ ଅସିମ୍ପ୍ଟିକ୍ସ, ଅନୁକୃତ ଅସମାନ୍ୟ ସଂଗ୍ରା-
ହୀ ଟ୍ରା, ଲକ୍ଷ୍ମୀ ଲେଉ ଅନ୍ୟ ଦୀର୍ଘ ଗୋଷ୍ଠୀ ଉପାଦାନ ଚାହୁଁ। ଉଭୟ ପାଞ୍ଚେଇ ଅସମ୍ଭବ
ଓ ଲେଉଟର ଦିଗେ ହ୍ରାସ କରୁ ଅନୁକୃତ ବିଦ୍ୟମାନ,

ରାଜ୍ୟ - ଆନିମୋଲିଆ

ଜିଲ୍ଲା - ମହାନୀ

ଧର - କୁଡ଼ାଳୀ

ସାମ୍ବନ୍ଧାନ -

କୋକିଳର ସାମ୍ବନ୍ଧାନ ଅନୁକୃତ, ଅନୁକୃତ ପାଞ୍ଚେ ସାମାନ୍ୟ ବିଷୟ
ଲେଉଟେ ଚଳେ ସାମ୍ବନ୍ଧାନ, ଅନୁକୃତ ଅନୁକୃତ ନାମ ଅନୁକୃତ, ଅସିମ୍ପ୍ଟିକ୍ସ କୋକି-
ଳ ସାମ୍ବନ୍ଧାନ ଗାଢ଼, କିନ୍ତୁ ଅନୁକୃତ ଚାହୁଁ ଚାହୁଁ।

ବିଭାଗ :

ଅନୁକୃତ ଓ ଅନୁକୃତ ଅନୁକୃତ ବାଦେ ପ୍ରାୟ ଅନୁକୃତ ପୂର୍ବସିଦ୍ଧାନ୍ତୀ ବିଭାଗ।
କିନ୍ତୁ ଅନୁକୃତ ପରିଷ୍କାରି,

ସାଧ୍ୟ -

ଲୋକାସାଧ୍ୟ, ଅନୁକୃତ ପ୍ରସିଦ୍ଧ ସାଧ୍ୟ, ଅନୁକୃତ ଓ ଅନୁକୃତ ସାଧ୍ୟ,

2. পাখুয়া :

প্রচলিত ইংরেজি নাম - Pigeon

বাংলা নাম - পাখুয়া

বৈজ্ঞানিক নাম - কলম্বা লিভিয়া ডোমোমিসিয়ান

পাখুয়া এক প্রকার জনপ্রিয় গৃহপালিত পক্ষু। অল্প
মাংস খাওয়ায় খাদ্য হিসেবে ব্যবহৃত করে, প্রাচীন কাল থেকে পাখুয়া
মাংসে চিচি আদান আদান করা হত। পাখুয়া ওড়ানোর প্রতিযোগিতা
প্রাচীন কাল থেকে অধ্যক্ষি প্রচলিত আছে,

রাজ্য - প্রাণী

শ্রেণী - পক্ষী

বর্গ - কলম্বিফর্ম

পর্য - বর্ডাল

বাসস্থান :-

পাখুয়া চিড়ির জাত উত্তম বিক্ষণমান, পর্যাপ্ত সর্শালোক

অল্প বাধার চলাচল আছে অল্প উচ্চ অল্প বাধায় মাটিতে পাখু-
য়ায় স্বাভাবিক হলে, এ খাদ্যটির আয়তন থেকে 200-300 ফুট
দূরে অল্প দীর্ঘনমুখী হওয়া উচিত। মাটি থেকে স্বাভাবিক উচ্চতা 20-
28 ফুট এবং খাঁচার উচ্চতা 5-10 ফুট হওয়া ভালো। অল্প খাদ্যের
জন্য 30-40 তোড়া পাখুয়া আদর্শ।

খাদ্য :-

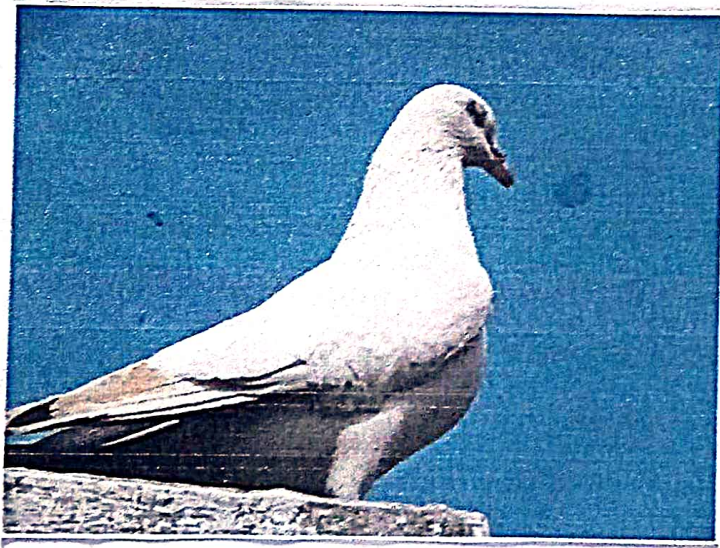
পাখুয়া খাদ্যে হাট, গম, চাউন, বগউন, যীন, ধূস, বিনোমিষ্টি,
ডাল, বেড়া, মজা নিউন বীজ ইত্যাদি খায়। মৃতজিৎ জন্য তৈরি
খাদ্যও ক্ষুধিত খায়। খাদ্যের মাঝে পর্যাপ্ত পরিমাণে বিটমিন
পানি দিতে হবে।

ପ୍ରଜନନ :-

ଅଧିକାଂଶ ଶାମି ଆଖୁରା, ଦୁଇ ଦିନ ପାଢ଼େ, ଦିନ ପାଢ଼ାଠ ୪୦-୪୫ ଘଣ୍ଟା ମଧ୍ୟ ଦିନ ଅଧ୍ୟାୟନ ହୁଏ ଓ ଏହି ଦିନ ପାଢ଼ାଠ ବୟସକ୍ରମେ ୨୫ ଘଣ୍ଟା ମଧ୍ୟେ ତା ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ହୁଏ, ତତ୍ପରେ ସେ ୨୬-୨୦ ଘଣ୍ଟା ମଧ୍ୟେ ଦିନ ଦିନ ଗାଳୀରେ ଥାଏ ଯେ ଯଥାସ୍ଥେ ତା ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ହୁଏ ଥାଏ । ଦିନ ପାଢ଼ାଠ ମଧ୍ୟ ଯେତେ ଘଣ୍ଟା ଓ ଶାମି ଉତ୍ତର ଆଖୁରା ମଧ୍ୟାହ୍ନରେ ଦିନେ ତା ଦିନେ ଅଧିକ ବଢ଼େ ।

ସ୍ୱର :-

ଅତ୍ୟନ୍ତ ବିଭିନ୍ନ ସ୍ୱରରେ ହୁଏ ଥାଏ, ତତେ ମୁଖ୍ୟତଃ କାଳୀ କାଳୀ ଆଖୁରା ଦେଖା ଯାଏନା,



ଆଖୁରା

3. টিয়া পাখি :-

প্রাচীনত ইংরেজি নাম - Parrot

বাংলা নাম - টিয়া পাখি

বৈজ্ঞানিক নাম - Psittaciformes

টিয়া অর্থাৎ সুন্দর পাখি যা মানব সমাজে কাছে বড় বড়
সঙ্গে বসে বসে থাকে, অনেকটাই টিয়া পাখি পুষে থাকেন, সবুজ বর্ণ
টিয়া বাংলাদেশে প্রচুর পাওয়া যায়, যা পৃথিবীর উষ্ণ ও নিষ্কীয়
এই পাখিটি চোখে পড়ে, জীববিজ্ঞানীদের কাছে এই পাখি বিভিন্ন
শিক্ষণেরও পরিচিত, বিভিন্ন বর্ণের হয়ে থাকে,

পর্ব - রঙ্গাল

শ্রেণী - পাখি

বর্গ - Psittaciformes

রাজ্য - প্রাণীজগৎ

বাসস্থান :-

জঙ্গল পরিষ্কৃত বন, বৃক্ষবহুল প্রদেশ, প্রমথু পাখার বন,
অর্ধ পাখার বন, ছোলা বন, পাখাড়ি বন, চা বাগান, সমতলভূমির
বাগান, আবাদি ভূমি, পুণ্য বাহিনীতে বসবাস ও বিচরণ করে,

খাদ্য :-

টিয়া পরিষ্কৃত খাচ্ছে পাখা, ফুল, ফল, লতা পাতা খেয়ে
থাকে, অছাড়াও অনেক প্রাণীজগতীয় খাচ্ছে ফলের বীজ ও ফলের
মিষ্টি রস, সবুজ টিয়া পাখা মাংস খানও খেয়ে থাকে। পাখা অর্থাৎ
যা অর্ধমুখী বীজ ও খেয়ে থাকে।

ସ୍ୱରୂପ :-

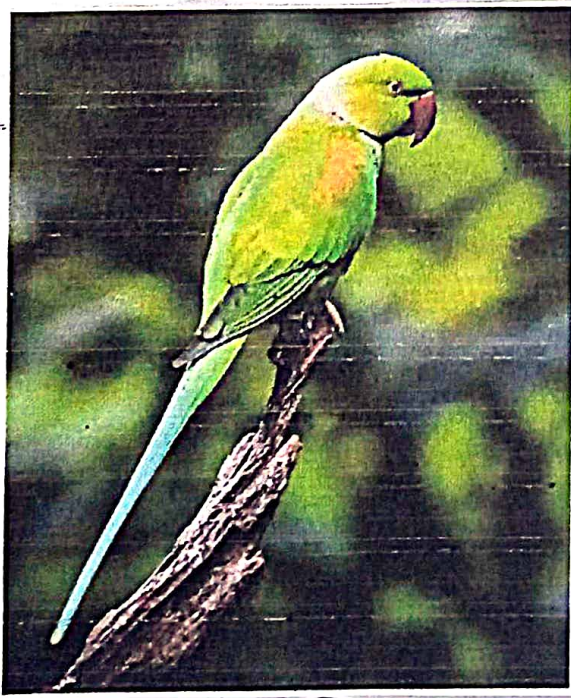
ଅସ୍ତ୍ର ଫିସ୍କା ବର୍ଣ୍ଣାମାତା - ଅସ୍ତ୍ର ବର୍ଣ୍ଣେ ମୁଦୁର୍ଣ୍ଣ ନାସି, ଦେହେ ଚୈତ୍ର
୫୨ ଇନିଂସିନିଂ, ଓଜନ ୨୦୦ ଗ୍ରାମ, ଆହାର୍ୟ କିନ୍ତୁ ଜାଳକ ଦାଢ଼ା ପୁଟୋ
ଦେହେ ଅସ୍ତ୍ର, ଫିଙ୍ଗି ଲାଳ, ନିଚେ ଦିତେ ବଢ଼ିକିତ ମତେ ସାଂଜାଣା, ଗୋଷ୍ଠ
ଶୁଳେ-ମାୟା, ଢେଲେନାସି ଓ ଶେଷେନାସିତ ନିଲ୍ୟ କିନ୍ତୁ ବର୍ଣ୍ଣେ ଦାମଦାଢ଼େ,
ଢେଲେନାସିତ ଧୂଆନିତେ ଜାଣେ ଦେହା, ଲଳା ଓ ହାଢ଼େତେ ମୋଜନେ ଗୋଳାମି
ନାଢ଼େ ବର୍ଣ, ଶେଷେନାସିତ ହାଢ଼ ନାମ୍ନା ଅସ୍ତ୍ରେ ହେତା,

ପ୍ରଜନନ :-

ଜାନ୍ୟାତି ଯେତେ ଜୁଲିଆ ଅଧେତେ ପ୍ରଜନନ କୌଶୁଲ୍ୟ, ତଥା ଅତ୍ୟ
ଗାଢ଼େତେ ଜୋଳେତେ କୃଷିକୌଶୁଲ୍ୟେତେ ମୁତନେ ବାମାୟ ବା ମୁତନେ ଦାମାଣେ
ଅଗଳେ ବାମା କୃତେ ବିଷ ଦେହ, ଅତେ ଅତେତେ ବିଶାଳମାୟାଳ ବିନୟ
ହୃଦୟାତେ ଜାତନେ ବିଷୟା ବିଷୁଳେ ବିଷୟ,

ଆଚରଣ :-

ଅସ୍ତ୍ର ଫିସ୍କା ଅଚରଣେ ଢେଲ ଦଳ ହାକେ, ଅତେ ଜୋଡ଼ାମୁତ ଦେହା
ହାୟ, ବିନେତେ ଫିସ୍କା ଅତ୍ୟନ୍ତେ ବିନେତେ ଗ୍ରାତ ଜାତମ, ଅଚରଣେ ମୁନଃ ମୁନଃ
ଉଚ୍ଚେ ଅତେ ବାକେ,



ଫିସ୍କାମାସି

5. ককর :-

প্রচলিত ইংরেজি নাম - COOBY

বাংলা নাম - ককর

বৈজ্ঞানিক নাম - COOBY

ককর ককিডি গোত্রের অন্তর্গত অজস্রীয় পাখি, উচ্চমন্ডলীয়
এক মহাদেহ অর্থাৎ বেশ কিছু দীর্ঘ অঙ্গুলে ককরের চিহ্নিত রয়েছে।
ককর গণের মধ্যে প্রায় ৪০টি বিভিন্ন প্রজাতির ককর দেখা যায়, ককিডি
গোত্রের প্রায় এক-তৃতীয়াংশই বিভিন্ন প্রজাতির ককর পূর্ন, অধিকাংশ
ককরের দেহের কালো রঙের। ককরের উদ্ভব হয়েছে মধ্য অক্ষিাণ্ড,

রাজ্য - প্রাণীতন্ত্র

পর্ব - ককর

বর্গ - Passeriformes

শ্রেণী - পাখি

বাম্বাণ :-

বাম্বাণ বাবাণ্ড অর্থাৎ বেশী কালোই থাকে, তবে অধিকাংশ
লোকালয়ে আছে ডালে, চৈত্রিক ঝুঁটি, অন্যান্য ঔষধিগত বা গমত-
বাহিত্র লোকায় অথবা ককর, কলোনি ককর বাবা ককর না, তবে যেহেতু
অঙ্গুলে পাতিলাকর অথবা কুলনাম্নক বেশী, সেহেতু অঙ্গুলে এক
ভাষায় ঔষধে বেশী বাবা দেখা যায়, মনত স্ত্রী ককরই বাবা ককর,
পুরুষ ককর অঙ্গুলে অধিকাংশ ককর মাও,

প্রায় :-

ককরের পছন্দের খাদ্য হলে ঝিঁড়ি, তেল ও অল্পই নরম ঝিঁড়ি
হলে হলে, পাখিপাখি অথবা ককর মাও মাও মাও তেল ককর
ককর ঔষধে মজা ককর প্রায়, অর্থাৎ ককর ও পাখি ককর ককর

ପ୍ରଶ୍ନ:-

ଅସିକାହସ୍ୟ କାହର ଦେହର କାଳେ ବାହେର।

ପ୍ରଫୁଲନ:-

କାହର ପ୍ରଫୁଲନ ହାତୁ ମୁଳତ ଯାଚ ଗୋଟେ ଜୁଲାଇ ବାହୁ, ତତେ ହ୍ୟାନଡେ-
ଦେ ପ୍ରଫୁଲନ ହାତୁର ବିଭିନ୍ନତା ଦେହା ଗାଢ଼, କାହ ଅଜଗାତେ ୩-୬ ଡି-ଡିମ୍ବ
ଦେହ, -ଜିମ୍ବେ ବସ ଆଗାମି, ଆଡ଼ ଓପାଡ଼ ଗାଡ଼େ ଜାଲତେ-ବାଦାମି ହୋଣ୍ଡା,
ଜିମ୍ବେ ଗୋଡ଼ି ବିଶ୍ୱେ ବାଦାମି ହୋଣ୍ଡାତ ହାଣଡ଼ ଡେଇଁ।

ଆଚ୍ଛେନ:-

ଅହି ପାସିତା ଅକ ଦଲେ ହେଇନ କଡ଼େ ଗାଡ଼େ କହନଓ କହନଓ
କାହାଡ଼ ବଳା ହାଢ଼, ଗସିତନତ, ଅକାଜି ଦଲେ ଗାଢ଼ ୨୦ଜି ପାସି ଗାଡ଼େ,
ତତେ ଗାଡ଼ଓ ତାଲେକ ଜିଜୁ ହତେ ଗାଡ଼େ, ଗାଡ଼ ଅଦେଓ ଆଗାମାଲେ ବିଜାଡ଼ି-
ଦେଓ ଅକାଡ଼େ ବିଶ୍ୱାଦେଓ ଅତର ବହାଡ଼ ଜଲ୍ୟ ବିଜିମ୍ବ ବଳ ବାହାଡ଼ କଡ଼େ,



উପসংହାର :-

পাখি উন্নতিতে সুদৃঢ় অনেক গৈম, স্বাদ্য বিশেষে সুদৃঢ়
সুদৃঢ় অসীম, মাংসে জন্ম অদৃঢ় বহু প্রজাতিতে বিক্ষিপ্ত
করা হয় এবং বিহু প্রজাতিতে স্বাভাবিকভাবে পালন করা হয়,
স্বল্পে লোম পাখি বিশেষে জিহ্বা, হৃদয়, তেজ, চন্দনা বহু প্রজা-
তিতে স্নেহে পাখি ভাগে বহু পাখি তেজস্বী হয়ে, পাখি
জিহ্বা যেন উৎসর্গ অসীম এবং বিশেষে উৎসর্গ ও অসীম
সুদৃঢ় হয়ে, সাহিত্যিক সাংস্কৃতিক, স্বাভাবিক অসীম
বিশেষে পাখি অসীম জন্ম জন্মে হয়ে, ২৭ ম মত
যেতে আত পর্যন্ত মানুষের বিশেষ কার্যক্রমে ২২০ থেকে ২৩০
পাখি প্রজাতি দুইখানা যেনে বিশেষে হাতিয়ে নিয়েছে, তারও
আলো ভাগে অসীম বিশেষে মত প্রজাতি অসীম জন্ম
অসীম বিশেষে বিশেষে বিশেষে হলে বর্তমানে প্রায়
বিশেষে বিশেষে বিশেষে বিশেষে বিশেষে বিশেষে বিশেষে
প্রজাতি অসীম বিশেষে বিশেষে বিশেষে বিশেষে বিশেষে বিশেষে

1. ম্যাছি :

প্রদত্ত ইংলিশ নাম = Fly

বাংলা নাম - ম্যাছি

বৈজ্ঞানিক নাম - Diptera

প্রকৃত ম্যাছি ডিপ্টেরা বর্গভুক্ত অর্থাৎ পতঙ্গ, যাৎপিত্তা
দ্বৈধোন্মোহিত্যে এক জোড়া পাখা আছে এবং মৌলোন্মোহিত্যে পোছনেও
পাখা হতে উদ্ভূত এক জোড়া শ্রান্দেহ্যাত আছে, ম্যাচির এক জোড়া
পাখাই একে ম্যাচি জাতীয় অন্যান্য পতঙ্গ থেকে আলাদা করেছে।

ডনএ - প্রাণীতমএ

পর - আর্থোপোড

শ্রেণী - পতঙ্গ

বর্গ - ডিপ্টেরা

বাসস্থান :-

Simuliidae গোত্রের কালো ম্যাচি পাখাড়া অঙ্কুলে বাস করে,
এই ম্যাচি নদীর প্রাণিতে বহুমূর্ধ্বি করে, বাংলাদেশের চিত্রাঙ্গিন মাঠের
অসহীত জনস্বয় দ্রুত ডাঁকো মতো বহুমূর্ধ্বী Ceratopogonid ম্যাচির
প্রজননস্থল, যাতে অস্থায়ী স্থিতিতে আশ্রয়ন করে।

খাদ্য :-

প্রাপ্তবয়স্ক ম্যাচি তৈরী ক্ষয়প্রাপ্তী উদ্ভিদে তাদের লাভ্য খাদ্য
খায় এবং অল্প অল্প মৎস্যও করে। অর্থাৎ ম্যাচি চূর্ণ, মল, মাকড়সি,
মাগু, প্রাণী, উদ্ভিদ বিষঃ মৎস্য এবং মানুষের মল, পুষ্টি ও স্ত্রী
উভয়ই খুল থেকে অল্পত চুষে খায়।

ଅଧ୍ୟୟନ :-

ପ୍ରାକୃତବିଜ୍ଞାନ ୨ଷ୍ଠୀ ଧର ଉତ୍ତରୀ ଶାଳି ୨୦ ଯେତେ ୨୦ ଦିନ ବାଟି,



ଶାଳି

2. ପ୍ରଜାପତି :-

ପ୍ରଚଳିତ ଇଂରାଜି ନାମ - Butterfly

ବାଂଶୀ ନାମ - ପ୍ରଜାପତି

ବୈଜ୍ଞାନିକ ନାମ - Heliothorus

ପ୍ରଜାପତି ଲେନିଡୋମେଟା ବର୍ଗର ଅନ୍ତର୍ଗତ ଏକ ସିଟିବେଟ
ଶିଳ୍ପ, ଉଦ୍ଭିଦ ଶାଳି, ଉଦ୍ଭିଦ ଶାଳି ଉପରେ ଉପର ଉପରେ ଉଦ୍ଭିଦ ଶାଳି
ପ୍ରଜାପତିର ବୈଜ୍ଞାନିକ ନାମ ପ୍ରଜାପତି ଦିଶାରେ ଯେଉଁଠି ଏହା ଉଦ୍ଭିଦ ଶାଳି
ଉଦ୍ଭିଦ ଶାଳି ଲେନିଡୋମେଟା ବର୍ଗର ଅନ୍ତର୍ଗତ ଅଟେ।

ଜଗତ - ପ୍ରାଣିଜଗତ

ଧର - ଅନ୍ତର୍ଗତ

ଶ୍ରେଣୀ - ପତଙ୍ଗ

ବର୍ଗ - ଲେନିଡୋମେଟା

ସ୍ଥାନ:-

ପ୍ରଜାପତିର ମୂଳ ସ୍ଥାନ ହେଉଛି ଓଡ଼ିଶାରେ ବରମ, ସାମୁଦ୍ରେ ସାହା, ପ୍ରାଣୀର ମୂଳ-ମୂଳ ଇତ୍ୟାଦି।

ଆଚରଣ:-

ପ୍ରଜାପତିର ଆଚରଣ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ମୁଦିଲତା, ପ୍ୟାଡ୍ରୋଲିନିଂ ଓ ଚନ୍ଦ୍ର ମାଟି, ଆମର ଅନୁଭବ ଅଛି ବିଭିନ୍ନ ଜିନ୍ଦଗି ହେଉଥିଲେ ଯଦ୍ୟତ ଆମର ଅପନାତ ପ୍ରଜାପତିଗଣର ବ୍ୟବହାର କରୁଥିଲେ ତେ ଆମର ଅନୁଭବ ଜାଣେ ନା ଯେ ଅଛି ଅନୁଭବ ପ୍ରାଣୀଗଣର ହିଁ କରୁଛି।

ଅକ୍ଷୟକାଳ:-

ପୂର୍ବସମ୍ପର୍କ ଅନୁସାରେ ପ୍ରଜାପତିର ଜୀବନ ମାତ୍ର ୧-୨ ମାସରେ ଅଧିକାରି ସମ୍ପାଦନା, ପ୍ରଜାପତିର ଜୀବନକାଳରେ ଚାନ୍ଦି ସାମା - ବିଷୟ, ନାର୍ଡା ମିଡ଼ିନା ବା ବିଷୟମାନଙ୍କ ଓ ପ୍ରଜାପତିରେ ମାଟିର ହେଉଛି।

ପ୍ରଜନନ:-

ସାମୁଦ୍ରେ ଯେ ପ୍ରଜାପତିର ଅନୁଭବ ପ୍ରାଣୀ, ତତ୍ପରେ ଓଡ଼ିଶା ପୁରୁଷ ଓ ମୁଖି ମଧ୍ୟ ବିଦ୍ୟାମାନ, ଯାହା ପ୍ରଜନନର ଅଧିକାରି ଓଡ଼ିଶା ବହୁଳ ବିଷୟ ହେଉ ଥାଏ, ପୁରୁଷ ପ୍ରଜାପତିର ବ୍ୟବହାର ଦ୍ଵାରା ଅଧିକା ପ୍ରଜାପତିର ବିଷୟ ବିଷୟ ହେଉଥିବାର ମଧ୍ୟ ଅଧିକା ପ୍ରଜାପତି ତାହା ହୋଇ ପ୍ୟାଡ୍ରୋଲିନିଂ, ସ୍ଵଳେଷ ହେଉଛି ବା ତାହା ବିଷୟ ପାଠେ।



ପ୍ରଜାପତି

3) পিঁপড়ে

প্রচলিত ইংরেজি নাম - Ant

বাংলা নাম - পিঁপড়ে

বৈজ্ঞানিক নাম - Formicidae

পিঁপড়া বা পিঁপড়ালিঙ্গ হল স্তন্যপায়ী গোত্রের অন্তর্গত সামাজিক কীট বা পোকা। পিঁপড়ে সত্ত্বের সর্বাঙ্গী প্রজাতি সোনালী ও মৌমাছির মতো অল্প কয় হাইড্রোকলোয়াত অন্তর্গত। অণু-প্রজননকারী পিঁপড়ে ২২-২৬ জোড়ি বৃহৎ পুরু সোনালী জায়গা প্রাণী হতে বিকশিত হয় এবং সম্পূর্ণক উদ্ভিদে উদ্ভুক্তের পর বহুসংখ্যক বিকলন লাভ করে।

জগৎ - প্রাণীজগৎ

পর - আর্থ্রোপোডা

শ্রেণী - পতঙ্গ

পরিবার - ফর্মিসিডি

বাসস্থান :-

পিঁপড়ার সর্বাঙ্গী বাস, পিঁপড়া দলগতভাবে মিলেমিশে কলোনি বা সর্বাঙ্গী চািবতে, ছোটো ছোটো পাহাড়ের পিঁপড়ে বসবাস করে।

খাদ্য :-

পিঁপড়ে অসংখ্য খাদ্য গ্রহণ করে, তারা সর্বাঙ্গী অণু-প্রজননকারী পিঁপড়ে দুই, ক্রান্তকারী অণু-প্রজননকারী পিঁপড়ে বা মত সামাজিক পিঁপড়ের নামানুসারে গাছপালা অণু-প্রজননকারী পিঁপড়ে খাদ্য গ্রহণ করে।

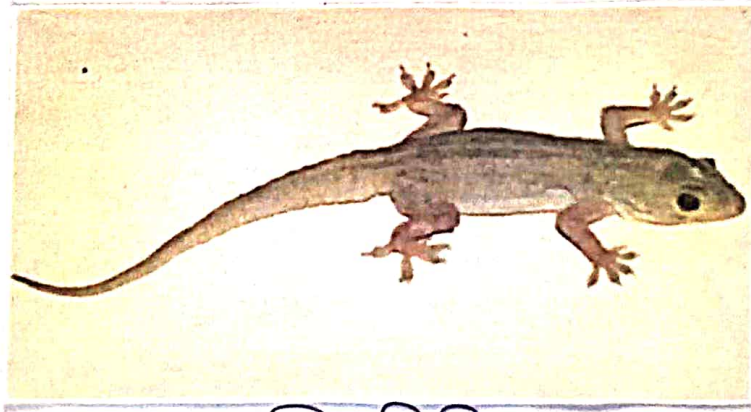
ଲୋକା ଇତ୍ୟାଦି,

ବାସସ୍ଥାନ :-

ଦିକ୍ଷିଣୀକ ଅକ୍ଷୟ ଯା ତାଲୋକିତ ଅଞ୍ଚଳେ ଗାଠୀତ
ପାଦ୍ୟ କଠେ ବଳେ ଯାନ୍ତେ ହୁଏ ଯା ଶୋଳା ଫର୍ମାଣ୍ଟେର କାନ୍ଦାକାଦି
ଭିତ୍ତି ଯେଥାନ ଯେତେ ହାତେ ଲାଲାନ ଯାନ୍ତେ,

ପ୍ରଜନନ :-

ଦ୍ଵିଦିକ୍ଷିଣୀକ ଅକ୍ଷୟରେ ଯାକୋକ 2 ଟି ଛାଡ଼ି ଆଗତନ ବିକ୍ଷିପ
ଦିକ୍ଷ ପାରେ, ଯାଏ ପ୍ରାୟେକାଳି ଅକ୍ଷୟାତ୍ଵ ଦିକ୍ଷକାଳି ହୁଏ ଯେକେ
ଆମେ, ଦିକ୍ଷାକ୍ଷେତ୍ର ବିକ୍ଷିପ୍ତ କାର୍ଯ୍ୟେ ଦିକ୍ଷାକ୍ଷେତ୍ର ଯଦି 4 ଟି କାର୍ଯ୍ୟ
ଦିକ୍ଷ ହୁଏ ପାରେ, ଦ୍ଵିଦିକ୍ଷିଣୀକ ପ୍ରତି ଚକ୍ରେ ଦିକ୍ଷାକ୍ଷେତ୍ର ଅକ୍ଷୟ ଦିକ୍ଷ
ଓପାଦନ କରେ।



ଦିକ୍ଷିଣୀକ



11/10/23
EXAMINED