

**VIDYASAGAR UNIVERSITY**



প্রণিপাতেন পরিপ্রশ্নেন সেবয়া

**SWARNAMOYEE JOGENDRANATH MAHAVIDYALAYA**

**SUBJECT - ENVIRONMENTAL STUDIES**

**AECC (PROJECT WORK COMMON PLANT AND INSECT)**

**CLASS - B.A 1ST YEAR (2ND SEMESTER)**

**SUBMITTED BY :- RUMPA JANA**

**REG NO :- VU221520065**

**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](mailto:sjmahavidyalaya@gmail.com)



## Certificate

To whom it may concern

This is to certify that Rumpa Jana, Roll-  
No. \_\_\_\_\_, Registration No. YU221520065 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 insect and Birds. based on field survey  
conducted at college campus and surrounding areas (Amdabad and Barimal village) on 7<sup>th</sup>  
and 8<sup>th</sup> 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

# কমল জ্যোতি

# শ্রীকান্ত

প্রকল্পে। যাঁরা, প্রকল্পে, বিষয়বস্তু, চিত্রসংগ্রহ ও বাস্তব  
সমস্যা নিয়ে সংগ্রহে সংশ্লিষ্ট করেছেন ফলাফলে পরিবেশ  
বিতরণে, স্থানীয় স্থানীয়, তাই ওয়াহে ওয়াহে শ্রীমত  
হোয়াই, শ্রীমত হোয়াই অপেক্ষা হাওয়া হাওয়াতে এই বিষয়  
নির্মাণে করা, দেয়, যা দ্বারা পরিবেশে স্নেহ উদ্ভিদ ও পাতা  
উপকারিতা ও অপকারিতা দিকগুলো খুঁজে উঠে, এছাড়া ও  
কাজটি স্নেহাচন করে সাহায্য প্রদান করে দেওয়া সংশ্লিষ্ট,  
তাই সবার কাছে কৃতজ্ঞ।

বুধা হোয়া  
স্থানীয়, স্থানীয়

তারিখ-11/10/2023



# ଭୀଷଣୀ

ଦ୍ରୋଣର ସାହାଯ୍ୟରେ ବିଭୀଷଣ (ହସ୍ତ) ଓ ଦ୍ରୂପଦ (ହିସାନ୍ୟ) ପାର୍ବତୀଙ୍କୁ ହୋତକ ହସ୍ତିନୋପସ୍ଥଳ ଓ ଗାନ୍ଧାରୀଙ୍କୁ ପାଣ୍ଡବଙ୍କୁ ପାଣ୍ଡବଙ୍କୁ ହୋତକ ପଦରା ବାହ୍ୟାଂଶୁର ହାତୁଣ୍ଡି ଆତ୍ମକା ମଧ୍ୟରୁ ସାର୍ବତ୍ରୀ ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣଙ୍କୁ ପାରିବର୍ତ୍ତନ,

ଏ ଛାଡ଼ା ଓ ଆତ୍ମକାଙ୍କୁ ପାରିବର୍ତ୍ତନ ଛାଡ଼ିବେ ବାଧ୍ୟତା ନାନା ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ଓ ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣ ଓ ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣଙ୍କୁ ସାହାଯ୍ୟ, ନାନା ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ଓ ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣ ହୋତକ ନାନା ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣଙ୍କୁ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରା ହୁଏ ତେଣୁ ଆତ୍ମକା-ସମାପ୍ତ, ଦେଶାନ୍ତର ଦିନିକାମାଏ (ହାସ୍ତି, ହୋତକ, ପଦରା, ଗାନ୍ଧାରୀ) ହସ୍ତାନ୍ତ, ଦେଶାନ୍ତର ପ୍ରୟୋଗ ସିଦ୍ଧାନ୍ତେ ଆତ୍ମକା, ଆତ୍ମକା ହିତର ଚିନ୍ତା ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣଙ୍କୁ ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣଙ୍କୁ ପଦରା, ପାଣ୍ଡବଙ୍କୁ ହାତୁଣ୍ଡି ପ୍ରୟୋଗକୁ ହୋତକ, ଗାନ୍ଧାରୀ ଓ ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣଙ୍କୁ ହାତୁଣ୍ଡି ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣଙ୍କୁ ଏକ ଓକ୍ତ ହାତୁଣ୍ଡି ହସ୍ତାନ୍ତ କରେ ବେଧେ, ଗାନ୍ଧାରୀ ଛାଡ଼ା ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରାୟ ଆତ୍ମକା, ହାତୁଣ୍ଡି,

## विटिंगा कुमरि गाजेर आङ्गुले चर्ना

आहाराचेर हेका बरोडे आङ्गुले कुमरि गाजे, रे आरणा उद्विह थोके नाणा रीबलेर कुमरि प्रभुत करु २२, आदोर कुमरि गाजे चर्ना २२, आर्जेदे विटिंगा गाजे गाजेदि कुमरि सुलेर करु चर्ना २२येजे. विङ्गु आङ्गुले हिआवे हाते पृथिवीर ८० क्काअरुका हाङ्गुले प्राथमिक चिकित्सा उद्ये निरुत करणे चिकित्से कुमरि उर, पृथिवीर विटिंगा हेका अथलउ पररु २०,००० एर बेङ्गि कुमरि गाजेर आङ्गुले पाङ्गुये जाजे, एर हाके, एर हाके अङ्गुले बरोडे ८५०० प्रजातिर गाजे, आर उरते बरोडे ३५०० एर ३ बेङ्गि कुमरि गाजे, अथाने आहारा करुके सुदुपुर्ण कुमरिगाजे निङ्गे आणोणे करुणाहा,

### शाकसुनि :-

विटिंगाआङ्गुले नाहा - *Centella asiatica*

जाते - *Mackinayaceae*

ब्यारुत उरुका - पाता

### ब्यारुत :-

- 1) आहाराचेर हेकेर सुधुपुर्ण कुमरि अरु पाता ब्यारुत २२.
- 2) बरु पाठिकार करुते शाकसुनि पाता ब्यारुत २२.



iii) କାନ୍ଧିଡ଼େ ଥାଳକୁଳି ପାତା-  
ର ବାଧା କାଢ଼େ ଲାଗେ,

iv) ବାସ୍ତୁ ଉହାଟ ଧାସିଂ ଆକାଶି-  
କ୍ଷା କହାଏ ଥାଳକୁଳି  
ପାତା ବ୍ୟବହାର କରା ଉଠାଏ,

v) ନିରାହାର ଥାଳକୁଳି ପାତା  
ହାତୁଆ ଛୁଟୁ କରଣେ ଛାଡ଼ିବେ ଏପରିତ ଉଦ୍ଧାରଣେ ଲାହାର  
ଉପାହାରଣେ ଛାତ୍ରା ବାଢ଼େ ଛୁଟୁ କରେ,



### ଘୃତସୁହାରୀ :-

ବିଷ୍ଟୋନାସହୁତ ଲାହା - Aloe vera

ଜୋତ୍ର - Liliaceae

ବ୍ୟବହୃତ ଅଂଶ - ପାତା

### ବ୍ୟବହାର :-

i) ପାତାର ଲାହା ଛାନ୍ଦାଲୋ ଅଂଶ ଛାତ୍ରାୟ କପାଳୋଲୋଗା  
ଜୋଲୋ ଅଳୋ ନାତୁଆ ଥାଏ,

ii) ଘୃତ, ଘ୍ନିଶା ଓ ଅକୃତେ, ଉଦ୍ଧିୟ, ଚର୍ହାପୋଡ଼ା ଉତ୍ରାଦିତ ଏହି ପାତା  
ଧୁରୁ କରାକରୀ,

iii) ଛାନ୍ଦୁହେ ଅଂଶେ ବୃଦ୍ଧିତ-  
ତିକିତ୍ତାତ ଉତ୍ର ଏହି ପାତା  
ବ୍ୟବହୃତ ଉଠାଏ,







## ନିହା :-

ବିଜ୍ଞାନାଙ୍କୁତ ନାମ - *Azadirachta indica*

ତୋଳ - *Meliaceae*

ବ୍ୟବହୃତ ଭାଗ - ପାତ, ଜାଳ, ଝୁଳା, ଝାଳ,

## ବ୍ୟବହାର :-

i) ନିହାପାତର ପୂଜା କ୍ରିତାନ୍ତୁନାଙ୍କର ହିସାବେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ.

ii) ଖାଦ୍ୟାଳ, କ୍ଷୀରାହୁ, ନୀତର-  
ହାତେନାମ ସହୁ ପ୍ରକାରୀନୀ-  
କ୍ରମ ପ୍ରକୃତେ ନିହାଜାତ-  
ନାମାର ବ୍ୟବହାର କରା ହୁଏ.

iii) କ୍ଷୀତନାଙ୍କର ହିସାବେ  
ନିହାଝାଳ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ.

iv) ନିହାଜାତେ ଝାଳ ବା କାଞ୍ଚେ  
ଏବଂ ଜାଳ ହିସାବେନିହାର ହାତେ ଦୋଷା ଖାଦ୍ୟାଳେ ବ୍ୟବହାର କରା ହୁଏ.

v) ନିହାର ଚୈତ୍ୟ ଝୁଳା ଦିତେ ଓ ପୂଜା ନାଟିକାର କରତେ-  
ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ.



## ହୁଳୋହାଡ଼ା :-


ବିଜ୍ଞାନାଙ୍କୁତ ନାମ - *Hygrophila auriculata*

ତୋଳ - ଏକନାଦି

ବ୍ୟବହୃତ ଭାଗ - ଶାଂଖ୍ୟୋଦିନୀ



## ସାବହାର -

- i) ଜ୍ୱାଳୀରେ ସରଳ ବୃଦ୍ଧି କରଣେ ବୁଲୋହାଡ଼ା ପାତା ଜାହାସ୍ୟ କରେ .
  - ii) ସକ୍ତାନ୍ତତା ଦୋହୋଃ ଓଧୁର୍ଷି ଦୈବିତେ ବ୍ୟବହୃତ ଥୟ .
  - iii) ଗ୍ୟାନ୍ଧା, ଭାହାହାୟ ଓ ସିଦ୍ଧି ପ୍ରକାଃ ଦୋହା ନିଦାହା ଏହି ପାତା ବ୍ୟବହୃତ ଥୟ, ଏବଂ ଏହି ପାତା ହୋଲୋ ଭାବେକ ଉପକାଃ ଥୟ ଥାକେ .
- 
- iv) ବୁଲୋହାଡ଼ାଃ ପାତା ଓ ହଲୋଃ ସଂଜା ଦେଦିହୋଃ ଓଧୁର୍ଷି ଦୈବିତେ ବ୍ୟବହୃତ ଥୟ .
  - v) ଏଠ ସୌଦହାନ୍ତ ସର୍ଧକ ଦିହାସେ କାଢ଼ କରେ .
  - vi) ଜ୍ୱାଳୀରେ କୋସେଃ ସୁଷିଟ ସୋଗାନ୍ତ ଦେୟ ଓ ବୃଦ୍ଧିଃ ଦୋଃ ବୁଲୋହାଡ଼ା ଗାଢ଼େଃ ପାତା ବ୍ୟବହୃତ ଥୟ .
  - vii) ଦେନାତନ୍ତ୍ର ଗର୍ଧନେ ଏତି ଜାହାସ୍ୟ କରେ .

## ଆଠଢ଼ୋଳା

- ବିଜ୍ଞାନସାହୁତ ନାମ - ଦୋମି ଛାଳୋଡ଼ି ଆହୋବିକାଳା  
ପର୍ଗ - ଆନ୍ତ୍ରିକାନ୍ତୀ  
ଜ୍ୟୋତି - ନାଭିକା  
ହାତ୍ୟାଗଣ - Dielyoptera  
ବର୍ଗ - Blattodea

### ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ :-

- 1) ଆଠଢ଼ୋଳା 6 ଟି ନା ବଢ଼େ ।
- 2) ଆଠଢ଼ୋଳା ନାହାଣା ବଢ଼େ, 2ମ ଗାନ୍ଧି ଉପରେ ଆହାର କରେ ।
- 3) ଏହା ଯେକୋଣା ନାଭିକା ଉପରେ ନାହିଁ ।



### ଉପକାରଣ :-

- 1) ଆଠଢ଼ୋଳା ଦୁର୍ଘଟି ଗୋଟିଏ ଉପକାରଣ ବଢ଼େ, 2ମ ଗାନ୍ଧି ଗୋଟିଏ ବା ହାତ୍ୟାଗଣ ବଢ଼େ ।
- 2) ଆଠଢ଼ୋଳା ଦୁର୍ଘଟି କିନ୍ତୁ ଉପକାରଣ ଉପକାରଣ ବଢ଼େ, 2ମ ଗାନ୍ଧିକେ ଉପକାରଣ ବଢ଼େ ।

### ଅପକାରଣ :-

- 1) ଉପକାରଣ ଦ୍ଵାରା ହାତ୍ୟାଗଣ କିନ୍ତୁ ଉପକାରଣ ବଢ଼େ, 2ମ ଗାନ୍ଧିକେ ଉପକାରଣ ବଢ଼େ ।
- 2) ଆଠଢ଼ୋଳା ଦୁର୍ଘଟି ହାତ୍ୟାଗଣ କିନ୍ତୁ ଉପକାରଣ ବଢ଼େ, 2ମ ଗାନ୍ଧିକେ ଉପକାରଣ ବଢ଼େ ।
- 3) ଆଠଢ଼ୋଳା ଉପକାରଣ ହାତ୍ୟାଗଣ ବଢ଼େ, 2ମ ଗାନ୍ଧିକେ ଉପକାରଣ ବଢ଼େ ।



## ପ୍ରଜାପତି

ବିଜ୍ଞାନାଧିକାରୀ ନାମ - *Peris brassicae*  
ବର୍ଗ - Lepidoptera

### ବିଶିଷ୍ଟ :-

- I) ପ୍ରଜାପତି କାର୍ଯ୍ୟ ଉତ୍ତମ ରାଜ୍ୟ ହେବ,
- II) ଏହା ସାଥାଏ ଜୋନାକାର ସୁନ୍ଦର ରାଜ୍ୟ,
- III) ପ୍ରଜାପତି ହେ ୨୦ଟି ଶ୍ରେଣୀ ଗଣିତ,
- IV) ପ୍ରଜାପତି ହୁଏ ଓକ୍ସିଜିନିଆ ଜାତୀୟ ହାକେ, ୨୦ ଏହାକେ ଉତ୍ତମ ସାହାଯ୍ୟ କରେ,



ପ୍ରଜାପତି

### ଉପକାରଣ :-

- I) ପ୍ରଜାପତି ନାନା ଉପକାରଣ ଗଣିତ ସାହାଯ୍ୟ ହେବ,
- II) ପ୍ରଜାପତି ପ୍ରାକୃତିକ ଉପକାରଣ ଓକ୍ସିଜିନିଆ, ୨୦ ନାମକରଣ,
- III) ଏହା ସାଥୀ ସାହାଯ୍ୟ ଉପକାରଣ ଓକ୍ସିଜିନିଆ ହାକେ ଓକ୍ସିଜିନିଆ ଉପକାରଣ ଓକ୍ସିଜିନିଆ ୨୦ ନାମକରଣ ସାହାଯ୍ୟ କରେ,
- IV) ନାମକରଣ ବିଷୟରେ ସାହାଯ୍ୟ ହେବ,

## ହାଜି

ବିଜ୍ଞାନାବଲମ୍ବ୍ୟ ନାମ - *MUSCA domestica*

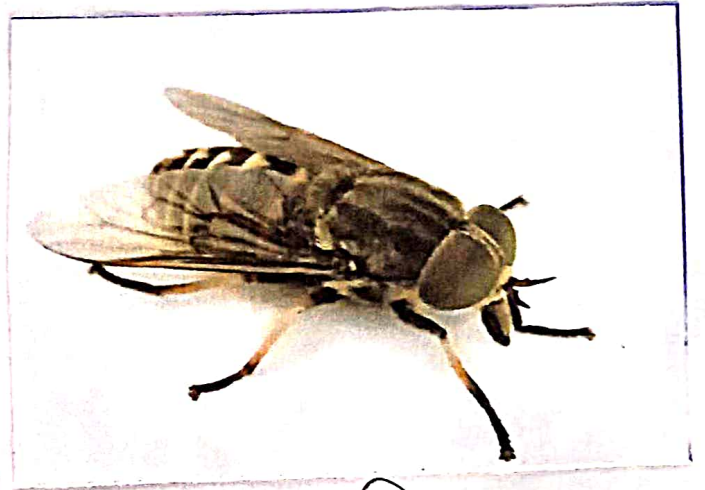
ପର୍ବ - ଆଡ଼ିଆପୋଡ଼ା  
ହାତୀବର୍ଗ - ଏକ୍ସେକ୍ସେକ୍ସିଗୋଡ଼ା  
ବର୍ଗ - ଡିମେଟା

### ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ :-

- 1) ପ୍ରକୃତ ହାଜି ଡିମେଟା ବର୍ଗରୁ ଉତ୍ପନ୍ନ ଏକଟି ମାତୃକା.
- 2) ହାଜିର 6 ଟି ପା ଏବଂ 2 ଟି ଗୋଡ଼ା ଥାଏ.
- 3) ପୃଥିବୀରେ ପ୍ରାୟ 2000 ପ୍ରଜାତିର ହାଜି ମାତୃକା ଥାଏ.

4) ଏକଟି ହାଜିର ଶବ୍ଦ ଆୟୁ ପ୍ରାୟ 2 ହାଜା ମାତ୍ର, ଓହ୍ଲାଇ ଉଠିବାର ହାଜିର ଆୟୁ ପ୍ରକୃତିରେ କିଛି ବଢ଼ି ଯାଇ ଥାଏ.

5) ହାଜିର ଏକଜୋଡ଼ା ମାତ୍ର ଏକ ହାଜି ଉତ୍ପନ୍ନ, ଉଦାହରଣ ମାତୃକା, ଗୋଡ଼ା - ହାଜି, ପ୍ରଜାପତି ଧାତାପତି ହୋଇ ଉଦାହରଣ କରାଯାଏ.



ହାଜି

### ଆଚରଣ :-

- 1) ହାଜି ଏକ ଉଚ୍ଚତା ହୋଇ ଉଚ୍ଚତା ଉଚ୍ଚତା ଉଚ୍ଚତା ଉଚ୍ଚତା ଉଚ୍ଚତା ଉଚ୍ଚତା.
- 2) ହାଜିର ଉଚ୍ଚତା ନାମାତ୍ମକ ହୋଇ ଉଚ୍ଚତା ଉଚ୍ଚତା ଉଚ୍ଚତା ଉଚ୍ଚତା.





## পিঁপাড়ে

ক্লেস - Animalia

পর্ব - আর্থ্রোপোডা

ফিলুম - পতঙ্গ

বর্গ - Hymenoptera

উপবর্গ - Apocrita

ছাত্তপত্রিকা - Vespidae

পত্রিকা - Formicidae

বৈশিষ্ট্য :-

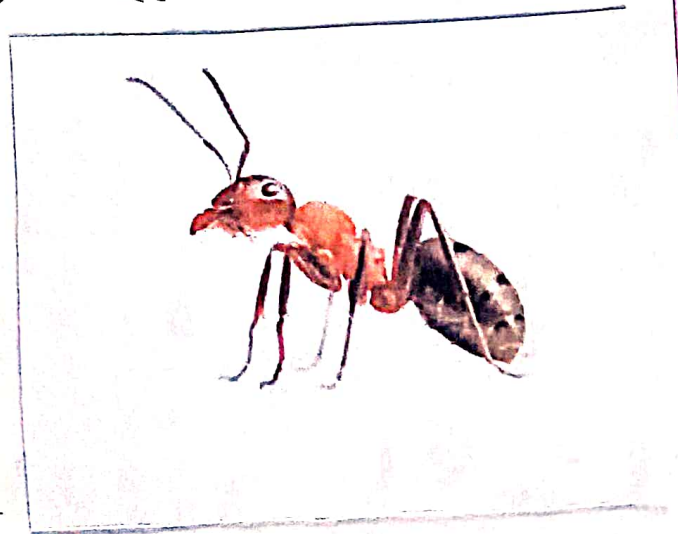
- 1) পিঁপাড়ে দুইটি পা রয়েছে।
- 2) এহেৎ স্তরীণে বিজ্ঞানত জিহাৎ অহহা বিজ্ঞ, ২০২০ -  
হাশা, সুক ও পাত।
- 3) পিঁপাড়ে স্তরীণেও কহা গুণ  
প্রকৃতিঃ ২০।

উপকারিতা

- 1) পিঁপাড়ে হাটিকে আলাগা করে  
২০ হাশেৎ পালে উপকারী।
- 2) অনেক পিঁপাড়ে গুণী হুঁড়িৎ  
কহে ব্যবহাঃ কহা ২০।

অপকারিতা :-

- 1) এহা ২০স্বাশেৎ স্কৃতি কহে।
- 2) কিছু পিঁপাড়ে রয়েছে ২০০ হুঁড়িৎ  
ব্যহাঃ স্কৃতি কহে।



পিঁপাড়ে



