

VIDYASAGAR UNIVERSITY



swarnamoyee jogendra nath mahavidyalaya

B.A HONOURS 2nd SAM

Practical Note Book

NAME - RITWIK BHUNIA

SUB - ENVIRONMENTAL STUDIES

PAPER - AECC(E)

ROLL- 1112152 NO-220077

REG. NO - VU221520061

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 RITWIK BHUNIA, Roll-
1112152 No. 220077, Registration No. VU221520061 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, insects, 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.

Ramanab

Dr. Ratan Kumar Samanta
Principal

S. J. Mahavidyalaya

Principal

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

A Mondal

Mr. Aparesh Mondal
(Supervisor)

Assistant Professor and Head

Dept. of Geography

S. J. Mahavidyalaya

ଚିନ୍ଚୋନା

ସୈଦ୍ଧାନ୍ତ ନାମ :- *Chinchona*

ବିଜ୍ଞାନନାମ ନାମ :- *Chinchona* *maritima*

ଠାଣ :- *Chinchona* *maritima*

ଅଣୁଗଣ :- 38 ଅଣୁଗଣ

ପରିବାର :- *Rubiaceae*.

ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ :-

- (i) 1820 ଖ୍ରୀଷ୍ଟାବ୍ଦରେ ଚିନ୍ଚୋନା ନାମରେ ଏହା ପ୍ରଥମ ଥର ପାଇଁ ବିବରଣୀ ଦିଆଯାଇଥିଲା।
- (ii) ଚିନ୍ଚୋନା ଏହା *Rubiaceae* ପରିବାରର ଏକ ଅଣୁଗଣ।
- (iii) ଚିନ୍ଚୋନା ଏହା ଏକ ଚିତ୍ତୁରାଣୁ ଯାହା ଏହାର ଚର୍ମରୁ ମିଳିଥାଏ। ଏହା 30 ଟି ଅଣୁଗଣରେ ଗଠିତ।
- (iv) ଚିନ୍ଚୋନା ଏହା ଏକ ଚିତ୍ତୁରାଣୁ ଯାହା ଏହାର ଚର୍ମରୁ ମିଳିଥାଏ। ଏହା 30 ଟି ଅଣୁଗଣରେ ଗଠିତ।



(ଚିନ୍ଚୋନା ଚିତ୍ର)

ଉପଯୋଗ :-

- (i) ଏହା ଏକ ଚିତ୍ତୁରାଣୁ ଯାହା ଏହାର ଚର୍ମରୁ ମିଳିଥାଏ। ଏହା 30 ଟି ଅଣୁଗଣରେ ଗଠିତ।
- (ii) ଚିନ୍ଚୋନା ଏହା ଏକ ଚିତ୍ତୁରାଣୁ ଯାହା ଏହାର ଚର୍ମରୁ ମିଳିଥାଏ। ଏହା 30 ଟି ଅଣୁଗଣରେ ଗଠିତ।
- (iii) ଚିନ୍ଚୋନା ଏହା ଏକ ଚିତ୍ତୁରାଣୁ ଯାହା ଏହାର ଚର୍ମରୁ ମିଳିଥାଏ। ଏହା 30 ଟି ଅଣୁଗଣରେ ଗଠିତ।
- (iv) ଚିନ୍ଚୋନା ଏହା ଏକ ଚିତ୍ତୁରାଣୁ ଯାହା ଏହାର ଚର୍ମରୁ ମିଳିଥାଏ। ଏହା 30 ଟି ଅଣୁଗଣରେ ଗଠିତ।

ଚାମଡ଼

- ହିନ୍ଦୀ ନାମ :- *Gen darussa Vulgaris.*
 ବିଜ୍ଞାନନାମ :- *Justicia Adhatoda.*
 ଗଣ :- *Justicia,*
 ଅଙ୍ଗୁଳ :- *J. adhatoda,*
 କାନ୍ଥା :- *Acanthaceae.*

ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ :-

- (i) ଚାମଡ଼ ଗଛର 'କୋଷିକା' ଗୁଣର ସାମାନ୍ୟ ଗୁଣର ସମ୍ପର୍କରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି,
- (ii) ଚାମଡ଼ ଗଛର ଗୁଣର ସମ୍ପର୍କରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି,
- (iii) ଚାମଡ଼ ଗଛର ଗୁଣର ସମ୍ପର୍କରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି,



(ଚାମଡ଼ ଗଛ)

ଉପଯୋଗ :-

- (i) ଚାମଡ଼ ଗଛର ଗୁଣର ସମ୍ପର୍କରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି,
- (ii) ଚାମଡ଼ ଗଛର ଗୁଣର ସମ୍ପର୍କରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି,
- (iii) ଚାମଡ଼ ଗଛର ଗୁଣର ସମ୍ପର୍କରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି,
- (iv) ଚାମଡ଼ ଗଛର ଗୁଣର ସମ୍ପର୍କରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି,

ଶମ୍ଭୁ

ଶିଳ୍ପି ନାମ :- Betel.

ବିଜ୍ଞାନନାମ :- Piper betle

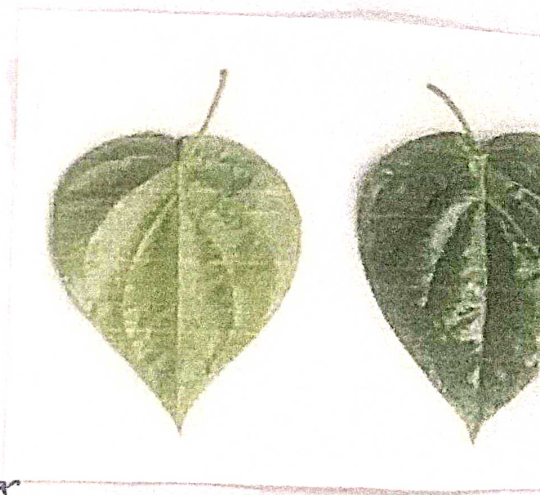
ଶାଖ :- Piper.

ଉଦାହରଣ :- P. betle.

ଶିଳ୍ପି :- Piperaceae.

ଲେଖକ :-

- (i) ଶାଖ ଉପରେ ଶାଖ ଶାଖ
- ଶାଖ ଶାଖ, ଶାଖ ଶାଖ
- ଶାଖ ଶାଖ ଶାଖ ଶାଖ, ଶାଖ ଶାଖ
- (ii) ଶାଖ ଶାଖ ଶାଖ ଶାଖ, ଶାଖ ଶାଖ
- ଶାଖ ଶାଖ ଶାଖ ଶାଖ,
- (iii) ଶାଖ ଶାଖ ଶାଖ ଶାଖ, ଶାଖ ଶାଖ,
- ଶାଖ ଶାଖ ଶାଖ ଶାଖ,
- (iv) ଶାଖ ଶାଖ ଶାଖ ଶାଖ ଶାଖ ଶାଖ
- ଶାଖ ଶାଖ



(ଶାଖ ଶାଖ)

ଉଦାହରଣ :-

- (i) ଶାଖ ଶାଖ ଶାଖ ଶାଖ ଶାଖ ଶାଖ
- (ii) ଶାଖ ଶାଖ ଶାଖ ଶାଖ
- (iii) ଶାଖ ଶାଖ ଶାଖ ଶାଖ
- (iv) ଶାଖ ଶାଖ ଶାଖ ଶାଖ ଶାଖ
- (v) ଶାଖ ଶାଖ ଶାଖ ଶାଖ ଶାଖ

ନିମ୍ବ

ହିନ୍ଦୀ ନାମ :- Neem.

ବିଜ୍ଞାନନାମ :- Azadirachta indica.

ଗଣ :-

ଅଙ୍ଗୁଳ :-

ଅଠିଆ :-

Azadirachta,

A. indica.

Meliaceae.

ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ :-

- (i) ନିମ୍ବ ମୂଳ. ବିକାଶିତ, ପତ୍ର ଯେବା, ଶାଖ, ଫଳ, ଉପର ଶରୀରରେ ଯେଉଁଠି ନିମ୍ବ ଉପରେ ଚୁଆଁ କରାଯାଏ ତାହା ଉପର ଶରୀରରେ ଚୁଆଁ କରାଯାଏ.
- (ii) ନିମ୍ବ ମୂଳ ଚୁଆଁ କରାଯାଏ ଓ ଚିକିତ୍ସା କରାଯାଏ.
- (iii) ଉଚ୍ଚତାରେ ୫୦-୧୦୦ ଫୁଟ ଉଚ୍ଚତାରେ ଉଠାଏ.
- (iv) ଏହା ଉଚ୍ଚତାରେ ୨୦-୩୦ ଫୁଟ ଉଚ୍ଚତାରେ ଉଠାଏ.



(ନିମ୍ବ ଗଛ)

ଉପଯୋଗ :-

- (i) ନିମ୍ବ ଗଛର ଉପଯୋଗ, ଯେଉଁଠି ଉପର ଶରୀରରେ ଉପଯୋଗ କରାଯାଏ, ଯେଉଁଠି ଉପର ଶରୀରରେ ଉପଯୋଗ କରାଯାଏ.
- (ii) ନିମ୍ବ ଗଛର ଉପଯୋଗ, ଯେଉଁଠି ଉପର ଶରୀରରେ ଉପଯୋଗ କରାଯାଏ, ଯେଉଁଠି ଉପର ଶରୀରରେ ଉପଯୋଗ କରାଯାଏ.
- (iii) ନିମ୍ବ ଗଛର ଉପଯୋଗ, ଯେଉଁଠି ଉପର ଶରୀରରେ ଉପଯୋଗ କରାଯାଏ, ଯେଉଁଠି ଉପର ଶରୀରରେ ଉପଯୋଗ କରାଯାଏ.

ଅଧ୍ୟୁକ୍ତ

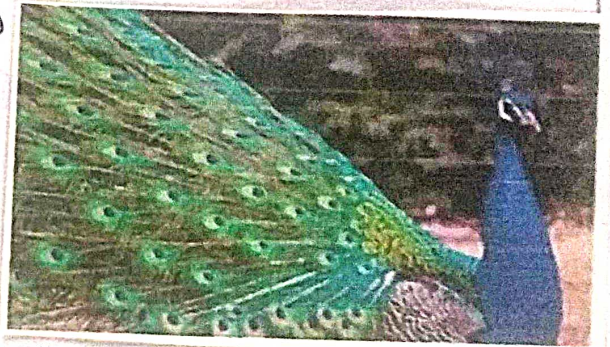
ଈଂରେଜୀ ନାମ :- Indian peacock.

ବିଜ୍ଞାନମଣ୍ଡଳ ନାମ :- Pavo Cristatus.

ଗଣ :-

ଅନ୍ତର୍ଗତ :- Pavo; Linnaeus, 1758.

ଅଧିକାର :- P. Cristatus
Phasianidae



(ଅଧ୍ୟୁକ୍ତ)

ଲେଖନୀ :- (i) ଯେ ଅଧିକାର,

(ii) ଯେ ଯାହାର ଉପାଦାନ, ଯେଉଁଠି ଯେଉଁଠି

କିଛି କିଛି କିଛି, ଯେଉଁଠି ଯେଉଁଠି

କିଛି କିଛି କିଛି କିଛି କିଛି କିଛି

(iii) ଯେ ଯେ ଯେ ଯେ ଯେ ଯେ

(iv) ଯେ ଯେ ଯେ ଯେ ଯେ ଯେ

ଉପାଦାନ

(i) ଯେ ଯେ ଯେ ଯେ ଯେ ଯେ

ଯେ ଯେ ଯେ

(ii) ଯେ ଯେ ଯେ ଯେ ଯେ ଯେ

(iii) ଯେ ଯେ ଯେ ଯେ ଯେ ଯେ

(iv) ଯେ ଯେ ଯେ ଯେ ଯେ ଯେ

ଯେ ଯେ ଯେ ଯେ ଯେ ଯେ

ଯେ ଯେ ଯେ

ମାମୁଡ଼ା

ସାଧାରଣ ନାମ :-

Pigeon.

ବିଜ୍ଞାନନାମ :-

Columba livia domestica.

ଶାଖା :-

Columba.

ପ୍ରଜାତି :-

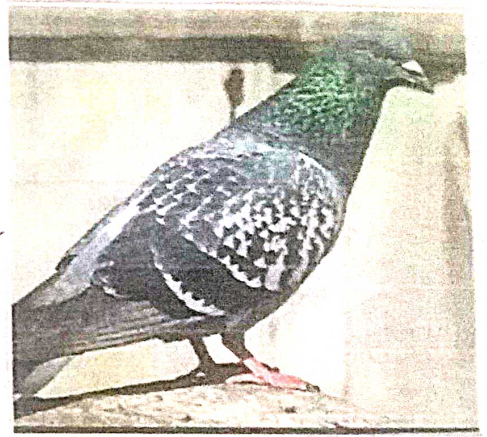
C. livia.

ପରିବାର :-

Columbidae.

ଲକ୍ଷଣ :-

- (i) ଶରୀର ଉପରେ ଚାମୁଚା ରଙ୍ଗ,
- (ii) ଶରୀର ଉପରେ ଚାମୁଚା ରଙ୍ଗ,
- (iii) ଶରୀର ଉପରେ ଚାମୁଚା ରଙ୍ଗ,
- (iv) ଶରୀର ଉପରେ ଚାମୁଚା ରଙ୍ଗ,



(ମାମୁଡ଼ା)

ପ୍ରାଣୀ :-

- (i) ଶରୀର ଉପରେ ଚାମୁଚା ରଙ୍ଗ,
- (ii) ଶରୀର ଉପରେ ଚାମୁଚା ରଙ୍ଗ,
- (iii) ଶରୀର ଉପରେ ଚାମୁଚା ରଙ୍ଗ,

- (iv) ଶରୀର ଉପରେ ଚାମୁଚା ରଙ୍ଗ,
- (v) ଶରୀର ଉପରେ ଚାମୁଚା ରଙ୍ଗ,
- (vi) ଶରୀର ଉପରେ ଚାମୁଚା ରଙ୍ଗ,

