

VIDYASAGAR UNIVERSITY



SWARNAMOYEE JOGENDRA NATH MAHAVIDYALAYA

SUB :- ENVIRONMENTAL STUDIES (AECCE)

PROJECT WORK

B.Sc (H): SEMESTER - II

NAME :- NARUGOPAL BERA

ROLL - 1121152 NO - 220005

Registration No - VU221520154

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 Narugopal Bera, Roll-
1121132 No. 220005, Registration No. VD221520154 of _____, 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 plants, 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.

Bamanta

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

০-বিষ্ণু কুমারি নামে কল্যাণ

শিলাদেহ-সদনে রয়েছে বিষ্ণু কুমারি নামে, যে অশ্বাশ্ব-উদ্ভিদ
যেহেতু লাল রক্তের কুমুদ প্রসূত রাসা হয়। তাই কুমারি নামে কল্যাণ হয়।
অর্থাৎ বিষ্ণু নামে কুমারি নামের কুমারি কল্যাণ হয়, বিষ্ণু
কুমারি নামে পৃথিবীতে ৪০ জনের মত মানুষ প্রসূত
চিরজীবন মন্য নির্ভর করে সিংহাসিত কুমারি নামে উদয়। আর কল্যাণ
রয়েছে ৩৫০ এর ও বেশি কুমারি নামে, যাদের নামের কারণে
কুমারি নামে কল্যাণ নামে কল্যাণ হয়।

নিম্ন → বিষ্ণু কুমারি নামে *Azadirachta indica*

নামে *Meliaceae*

শুক্ল-বর্ণের ফল ও পাত, ফুল, গুটি, বীজ

ব্যবহার

- ১) নিম্নের নামে কল্যাণ নামে কল্যাণ হয়।
- ২) নিম্নের নামে কল্যাণ নামে কল্যাণ হয়।
কল্যাণ নামে কল্যাণ হয়।
- ৩) কল্যাণ নামে কল্যাণ নামে কল্যাণ হয়।

3) জীবিকামূলক জীবনকাল দ্বারা প্রভাবিতকৃত।

4) বন্যজাত, কৃষিক্ষেত্রে পোকা হতু পরিস্কার হতে সাধের প্রযুক্তি।

5) বন্যজাত পোকা-নাশক, কৃষিক্ষেত্রে প্রচলিত। উদ্ভিদে রোগের ঔষধ।
জীবনচক্রের দ্বারা কালক্রমে।



উদ্ভিদ :

বিশেষ নাম : *Oelimum Sareetum*

পত্র : *Lamiaceae Labiatee*

শুষ্ক উষ্ণ অঞ্চলে

শুষ্ক অঞ্চলে

- 1) - উষ্ণ অঞ্চলে বিস্তৃত।
- 2) - কৃষ্ণ বর্ণে প্রভাবিত।
- 3) - স্বাদবহু বর্ণে প্রভাবিত।
- 4) - জীবিকামূলক বিস্তৃত।



କୂଳମହାବିଷୟ

କ୍ଷିପ୍ରମ ଜନ୍ତୁ ନାମ: Nyctoplia Schalleri

ଘାତ: Acalythaaceae

ସୂଚକ

- ① ଛାତ୍ରୀର ଅଧିକାଂଶ ବୟସକାଳ ବାଲ୍ୟାୟା ପାଖେ ଜାତୀୟ ହାତ
- ② ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟର ସୁଧାର ସୁଧାକ୍ଷିତି ସୁଧାକ୍ଷର
- ③ ସ୍ୱଳ୍ପ ସିଦ୍ଧାନ୍ତର ଅଧିକ ନିମ୍ନ ସାଧନ
- ④ ନିମ୍ନ ଜାତୀୟ ବୃଦ୍ଧି ଜାତୀୟ କର
- ⑤ ଛାତ୍ରୀର ଅଧିକାଂଶ ବୟସକାଳ ବାଲ୍ୟାୟା ପାଖେ ଜାତୀୟ ହାତ
ସୁଧାକ୍ଷର ସୁଧାକ୍ଷର ହାତୀ
- ⑥ ନିମ୍ନ ଜାତୀୟ ବୃଦ୍ଧି ଜାତୀୟ ହାତ

1) (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100)

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100)

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100)

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100)

কাল মেঘ

বিজ্ঞান জগৎ নামে *Andropogonis Parielata*

— জাত: *Al anthaceae*

— প্রকার: বি. ক. : ১০০

সংস্কৃত:

(1) লিঙ্গের সুস্বাদু রস জলীয়।

(2) মৃদুস্বাদু। স্বাদে একমাত্র নাসিকার স্বাদু স্বাদু।

(3) সুস্বাদু। স্বাদু স্বাদু। স্বাদু স্বাদু।

- (i) ବୃକ୍ଷ କାଳିକ ଜନ୍ମସ୍ଥାନ - ଦୁଇ ବାଡ଼ି
- (ii) ବାଲ୍ୟାଳୟ ହେଉଛି ଦେଶ ବିଦେଶର ଜନ୍ମସ୍ଥାନ ବାଡ଼ି
- (iii) ବାଲ୍ୟାଳୟ ଦେଶର ଉତ୍ତମ ଉତ୍ତମ ବିଦ୍ୟାଳୟ ଗଠିତ ହୋଇ ଜନ୍ମସ୍ଥାନ ବାଡ଼ି.

ଆଲୋଚନା

ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ନାମ Centella asiatica

ଜାତି: Maekingaceae

ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ନାମ: ପାଉ

ବ୍ୟବହାର:

- (i) ଚାମୁଚା ଦେଇ ହୃଦ୍‌ସ୍ପନ୍ଦି ଦୁର୍ବଳ ହୋଇଥିବା ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କୁ ପୁନଃପାତ୍ର ବାହୁଡ଼ିବା ପାଇଁ ଉପଯୋଗୀ।
- (ii) ଏହା ପାଚିତ୍ୟ ଉପରେ ଉତ୍ତମ ପ୍ରଭାବ ପକାଏ ଏବଂ ଜୀରଣ କାରୀ।
- (iii) ଆଲୋଚନା ପାତ୍ରର ଉତ୍ତମ ବିଦ୍ୟାଳୟ ଗଠିତ ହୋଇ ଜନ୍ମସ୍ଥାନ ବାଡ଼ି.
- (iv) ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ନାମ ଉପରେ ଏହା ପୁନଃପାତ୍ର ବାହୁଡ଼ିବା ପାଇଁ ଉପଯୋଗୀ।



ଶୁକ୍ର ଚନ୍ଦ୍ର ଚିହ୍ନ :

— ବିଷାକ୍ତ ଚରାଚରଣ : Asparagus racemosa

— ଜ୍ୟୁ :

— ସ୍ୱଚ୍ଛତା ବିଶେଷ : — ଶୁଣ, ମାତା

ସ୍ୱଚ୍ଛତା : ① ମୂଳିକାକୃତ ବିଷାକ୍ତ ଓ କାଫି ଦୂଷଣକାରକ

② ସ୍ୱଚ୍ଛତା ଚୂଳକା ବିଷାକ୍ତ କାରକ

③ କାଫିକାରକ ବିଷାକ୍ତ ବିଷାକ୍ତ ଓ କାଫିକାରକ

— ବିଷାକ୍ତ

④ ସ୍ୱଚ୍ଛତା କାରକ ବିଷାକ୍ତ

ବିଜ୍ଞାନ ବିଜ୍ଞାନ ~~ଜଗତ~~ ଜଗତ ^{ଜଗତ} Moringa oleifera

— ଚୋପ୍ରାଃ Moringaceae

ପ୍ରସିଦ୍ଧ ଭିତ୍ତିକାଃ ମାତ, ଯାମ, ଯୁଗ୍ମ

ସୂଚକାଃ

- (I) ଜଗତ ମାତର ~~ରସ~~ ^{ରସ} ହୋଇ ଯାଏ ମଧୁର ଓ କାଢ଼ି କାଢ଼ି
- (II) ଜଗତ ମାତର ଝରା ବୃକ୍ଷରୁ ହୋଇ ଯାଏ
- (III) ଜଗତ ମାତର ଝରା ବୃକ୍ଷରୁ ହୋଇ ଯାଏ
- (IV) ଜଗତ ଯାମ ବିଶାଳିତ ସାମା କିଲ ହୋଇ ଚୋପ୍ରା ଯାମ ଯାମ

ସୂଚକାଃ ମାତର ଯାମ



-ଶିଳ୍ପିକି

① ବିକାଶ ନକ୍ସା ନାମ: Hemialcyon freator

② ଅକ୍ଷୟ:

① ଶିଳ୍ପିକି ଏକ ପ୍ରକାରର ଲକ୍ଷ୍ମୀ ପ୍ରକାରୀ ଚିତ୍ର
ସାଧିତା ଏକ ନକ୍ସା ଓ ଏକ ପ୍ରକାର ଚିତ୍ର।

② ଏକକର ଏକ - ଶିଳ୍ପିକି ନିକଟ ଦିଗର ଏକ
- ମୁକ୍ତିର ଏକ ହେ। ଏହା ଏକକର ନକ୍ସା
ଏକ ହେ।

③ ଏହାର ଦିଗ 5-150 ମିଟର 3-6 ଇଞ୍ଚ ହେ। ଏହା 5
- ଏକ 15 ଇଞ୍ଚ ହେ। ଏହା ଏକକର ନକ୍ସା
ଏକକର ନକ୍ସା ହେ। ଏହା ଏକକର ନକ୍ସା

④ Hemialcyon freator ଏକକର ନକ୍ସା ଏକକର
- ଏକକର ନକ୍ସା ଏକକର ନକ୍ସା ଏକକର
- ଏକକର ନକ୍ସା ଏକକର ନକ୍ସା

⑤ ଏକକର ନକ୍ସା ଏକକର ନକ୍ସା ଏକକର
- ଏକକର ନକ୍ସା ଏକକର ନକ୍ସା

⑥ ଏକକର ନକ୍ସା ଏକକର ନକ୍ସା ଏକକର
- ଏକକର ନକ୍ସା ଏକକର ନକ୍ସା

ଉତ୍ତର:

ସାହାରା ମଠାରେ ଯେ ଭାଗ ସହର ନାହିଁ ସେହିଠାରେ ଅଧିକାଂଶ ଲୋକମାନେ ବସବାସ କରନ୍ତି।

- ୧) ହାତୀମାନେ ଏଠାରେ ବାସ କରନ୍ତି ଏବଂ ସେମାନେ ଉପାସ କରନ୍ତି।
- ୨) ଏଠାରେ ସାହାରା ଉପରେ ବହୁତ ଛାଡ଼ି ଯାଇଥିବା ଲୋକମାନେ ବାସ କରନ୍ତି।
- ୩) ଆଲଜିରିଆର ସହର ମଧ୍ୟ ସାହାରାରେ ବାସ କରନ୍ତି ଏବଂ ସେମାନେ ଏଠାରେ ବାସ କରନ୍ତି।

ପିତ୍ତୁଡ଼ାମାନଙ୍କର ଲକ୍ଷଣ ଲୋକାଲିକାମାନଙ୍କର ଲକ୍ଷଣ

କରାଣ୍ଡ - ହାତୀ କରାଣ୍ଡ

କାଠି - କାଠିକା

ଉପାସ - ଉପାସ



ପାଚାଣୀ ପାଣି

ବିଜ୍ଞାନ ଜଗତ ମନମତ Columbu linia abomeat 1cal

(2) କୌଣସି:

(i) ପାଚାଣୀ ଏବଂ ପାଚାଣୀ ମଧ୍ୟ ଲିଙ୍ଗିତ ଏବଂ କାଳିକା ଲକ୍ଷ୍ୟ

(ii) ଏହା ମାତ୍ର.ଜ ସାମୁଦ୍ର ସାମୁଦ୍ର କୃତ୍ୟେ ଶୁଦ୍ଧ ଏବଂ ସାଫ୍ଟ୍ ସାଫ୍ଟ୍

(iii) ଅନ୍ତରାଳ ସମୟ - ଦିନ - ୫) ପାଚାଣୀ କାଳିକା ଲିଙ୍ଗି
- ଉପାଦାନ ସୁଦ୍ଧା ହେବ

(iv) ସୁକ୍ଷ୍ମ କଣିକା ସାମୁଦ୍ର ମଧ୍ୟ କୃତ୍ୟ 30-40 ଦିନ
- ପାଚାଣୀ ଉପାଦାନ

(v) ଏହା ଲିଙ୍ଗିତ. ଏହା ହେବ ସାଫ୍ଟ୍ ।

(vi) - ପାଚାଣୀ ଲିଙ୍ଗି ଏବଂ କୃତ୍ୟ ଲିଙ୍ଗିତ କାଳିକା
- କୃତ୍ୟେ ହେବ, ଏହା କାଳିକା ଉପାଦାନ

(vii)

পক্ষি পাখি

ক্লাস: Animalia

পর্যায়: সিন্ডালি

শ্রেণি: পক্ষি

ক্রম: psittiformes

পরিবার: Psitta Culidae

প্রকার: P. krameri

বৈজ্ঞানিক নাম: Psitta Cula krameri

বিস্তার: জঙ্গল পরিষ্কার কলাপাত জঙ্গল কাণ্ড

সুস্থতা: পাখি দেহের দৈর্ঘ্য ৪২ সেন্টিমিটার ওজন ২০০ গ্রাম জায়গা কিছু পাখির মত সুন্দর দেহের

জঙ্গল, খোঁচা মাথা লিডের দিকে বসার মত

বাক্যের চেয়ে জ্বলদে জায়া হেলো পাখি মের

পাখির জায়গা: কিল র. পু. দক্ষিণ

স্থান: স্থান-ভালিমাথ জিলা পূর্ববঙ্গ জঙ্গল, কামা, কামা, কামা

বাসস্থান: পূর্ব জায়গায় বসে, সুন্দর সুন্দর পূজা

পূজা: বসে বসে, জিলা, পাখি মের

প্রকার: কামা, কামা, কামা

বাক্য ৫-৬টি কিল পাখি

