

THE UNIVERSITY OF BURDWAN

Study of Simple Ecosystems Pond

Name - Sakiluddin Sk

Roll No - 22SH1004

Reg. No -

Subject - Environment Studies (AECC-1)

Department - B. Sc Hons

Class - B. Sc. (1st Year 1st Sem)

Session - 2022-23

GOVERNMENT GENERAL DEGREE COLLEGE
AT KALNA-1

MURAGLACHA, MEDGLACHI

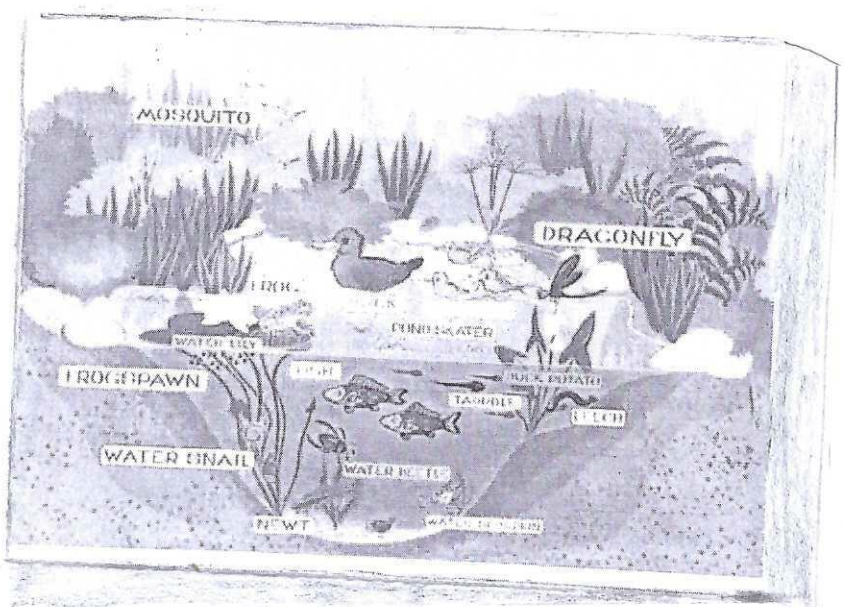
PURBA BARDHAMAN

713405

ভূমিকা

আমাদের বাসস্থান এই পৃথিবী একটি সুবিস্ময়কর বায়ুতন্ত্র, পৃথিবীপৃষ্ঠের যে অঞ্চলে জীবজগতী জীবসৃষ্টি আরম্ভ করে বসবাস করে তাকে জীবজগতুল্য বলে।

ইকোলজি বা বায়ু বাসস্থান-অর্থাৎ বর্তমানে বহুলাংশে প্রচলিত। কোনো জীব পৃথিবীতে এককি বঁচে থাকতে পারে না, এর প্রত্যেকটি পৃষ্ঠের এক একটি নির্দিষ্ট স্থানে অন্যান্য অনেক জীবের উপস্থিতি ও সহযোগিতা বসবাস করে একটি জীবজগতী গঠন করে। জীবজগতীর প্রতিটি সদস্য তার নিজস্ব বসবাস স্থানের ভিতরে অবস্থানের সঙ্গে নিবিড় বন্ধনে আবদ্ধ। এই বন্ধনে সুসুস্থ জীব জগতেরই মত-সাঁধা রয়েছে তাদের পারস্পরিক জড় বন্ধনে অর্থাৎ



জীবজগতুল্য এবং পারস্পরিক জড় বন্ধনে সুসুস্থ জীব জগতেরই মত-সাঁধা রয়েছে তাদের পারস্পরিক জড় বন্ধনে অর্থাৎ

গ্যাস জৈব আদ্য বিভিন্ন-অন্যায়-বিভিন্ন জীব দ্বারা সৃষ্টি
 হয়, এই জীবদেহ গ্যাস-সংশ্লেষের মাধ্যমে দিয়ে-আবহুতাল
 কাল ধরে-সুসংক্রান্ত হয়ে-আসছে জীব ও তাদের
 পরিবেশের-মাধ্যমিক-নিবিড়-সংস্কৃতি, বিস্ময়জনক
 এই জীবসম্প্রদায় কখন-এখন-অস্বাভাবিক-প্রাকৃতিক-বিভ্রান্তি
 এ. জি. ট্যান্ডলে কখন ১৯৩৩ খ্রীঃ এর আটক ব্যাধি
 দিয়েছেন এবং এক বায়ুতন্ত্র (Ecosystem) নামে অভিহিত
 করেছেন, বায়ুতন্ত্রিক ওয়াস ১৯৩৩ খ্রীঃ বায়ুতন্ত্রের
 যে পরিবেশ সৃষ্টি করে ও সৃষ্টি-দ্রব্য-অনুভব-আবর্তন
 করে তাও সূত্রিয়েছেন, পরিবেশ-অন্তর্গত যে-কোন-জীব
 এই উদ্ভিদসম্প্রদায়ের একক-ইতিহাস-অনুভব-বায়ুতন্ত্র-
 পরিবেশের-অঙ্গীভ-ও-স্বীকৃতি-এই-দুই-উদ্ভিদসম্প্রদায়-
 সংক্রান্ত-আইটে।

ଅମ୍ଳତା

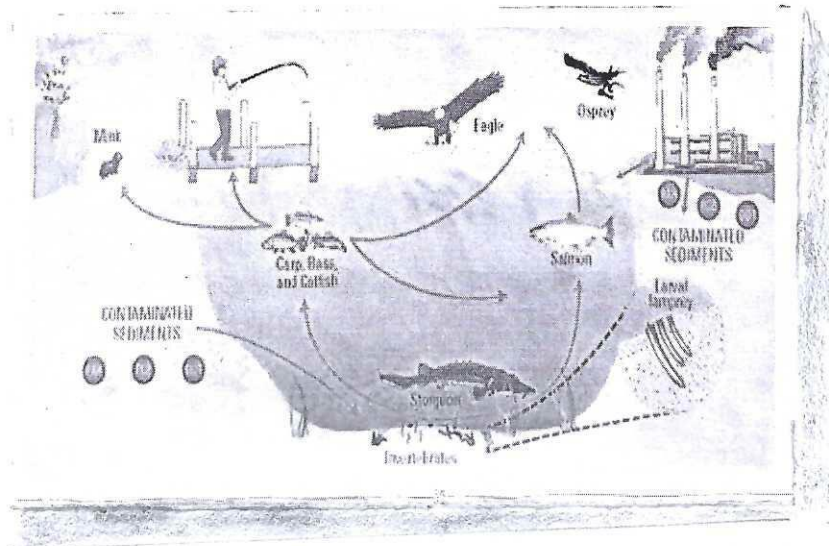
ଜଳାତ୍ମକମାନଙ୍କୁ ଜଳର ଅକ୍ଷୟ ଜୀବଜୀବିତମାନଙ୍କର ଆବଶ୍ୟକ,
କାରଣକାରୀ ବିକାର-ଜଳର ଏହି ଯେ ଅତ୍ୟାଧିକତା-ଅଧିକତା,
ଅଧିକତା, କୃଷି-ଜମିର-ଅକ୍ଷୟକାରୀ, ଜଳ-ଅକ୍ଷୟରୁ ବୃଦ୍ଧି
କୃଷିକ୍ଷେତ୍ର-ସାଧାରଣିକ ଆସ-ଓ କଠିନତାରେ ଅକ୍ଷୟ-ପ୍ରକାର
କାରଣ-ଜଳାତ୍ମକ-ସହିତ ଥାଆନ୍ତି କହିଲେ ହିଁ ଠିକ୍ ଯାଏ।

ଅଧିକତାରେ ବ୍ୟୟ କରା ଜଳକାରୀର ଆବଶ୍ୟକତାରେ ଅଧିକ
ମୁକ୍ତ ବା ଜଳକାରୀର ବାୟୁତନ୍ତ୍ରର ବ୍ୟବହାରରେ ବିକାର କରେ,
ମୁକ୍ତରେ ଅଧିକତାରେ ଧ୍ୟାନ-କରାଯାଏ, ଅଧିକତାରେ-
ଭାବଜ୍ଞତା ଥାଏ, କାରଣ-କାରୀ, ଧ୍ୟାନ, ଧ୍ୟାନ-ଭାବ କରାଯାଏ ଜଳ
ଧ୍ୟାନରେ ହିଁ, ଓ ଜଳାତ୍ମକରେ ଦେଖି କରାଯାଏ ଜଳକ ବାୟୁତନ୍ତ୍ର-
ଭାବକାରୀ ବିକାର ହିଁ, ଓ ଧ୍ୟାନ ଜଳକାରୀର ବାୟୁତନ୍ତ୍ରର ବ୍ୟବହାର
ଏକାନ୍ତ ଧ୍ୟାନ, ଓ ଜଳକ ବ୍ୟବହାରୀ-ଜୀବ-ଅକ୍ଷୟ-ଓ ଜଳ
ଧ୍ୟାନକାରୀର ବ୍ୟବହାରରେ ଆବଶ୍ୟକ-କାରୀର ଆବଶ୍ୟକତାରେ ଧ୍ୟାନ-
ଅକ୍ଷୟ କାରକାରୀ-ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ, ଧ୍ୟାନରେ ଅକ୍ଷୟ-କାରୀର
ଧ୍ୟାନ ଓ ବାୟୁତନ୍ତ୍ର-ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ଧ୍ୟାନ ଧ୍ୟାନ।

অসমস্যা

প্ৰকৃতি

জলোদ্ভূতি কোনো বস্তু কয়ৰ অয়োজন বা ভাৰ-স্বাধীন-
লভন কৰে কাৰণে জমালাস- অয়োজন হৈছে, অৱিসংলগ্ন-
ভাৱসাম্য বস্তুৰ বাধা, দুৰ্ভাগ্য জলোদ্ভূত- ধীৰ বাধা ও
প্ৰাচীৰ- অঃ-অলালীৰ- সোৰণ, বাতাসৰ- অদ্ভুত বস্তু স্বীকৃতি
কাজুপিল- অসম- কয়ৰ- সাত্ৰে- সাত্ৰে- অতিৰিক্ত- জল- ধীৰ-
বাধাৰ- ফলে- জলোদ্ভূত- অস্বাভাৱ- জল- অদ্ভুত- হয়, তাৰা-
জলোদ্ভূত- সাত্ৰে- হাৰ- কয়ৰ- সাত্ৰে- অস্বাভাৱ- অস্বাভাৱ-
বিৰুদ্ধ- একট- অস্বাভাৱ- হয়, অদ্ভুত- অস্বাভাৱ- জলোদ্ভূত-
অস্বাভাৱ- অস্বাভাৱ- অস্বাভাৱ- অস্বাভাৱ- অস্বাভাৱ-
সাত্ৰে, অস্বাভাৱ- অস্বাভাৱ- অস্বাভাৱ- অস্বাভাৱ- অস্বাভাৱ-
কয়ৰে- কয়ৰে- কয়ৰে- কয়ৰে- কয়ৰে- কয়ৰে- কয়ৰে-
কয়ৰে- কয়ৰে- কয়ৰে- কয়ৰে- কয়ৰে- কয়ৰে- কয়ৰে-
কয়ৰে- কয়ৰে- কয়ৰে- কয়ৰে- কয়ৰে- কয়ৰে- কয়ৰে-



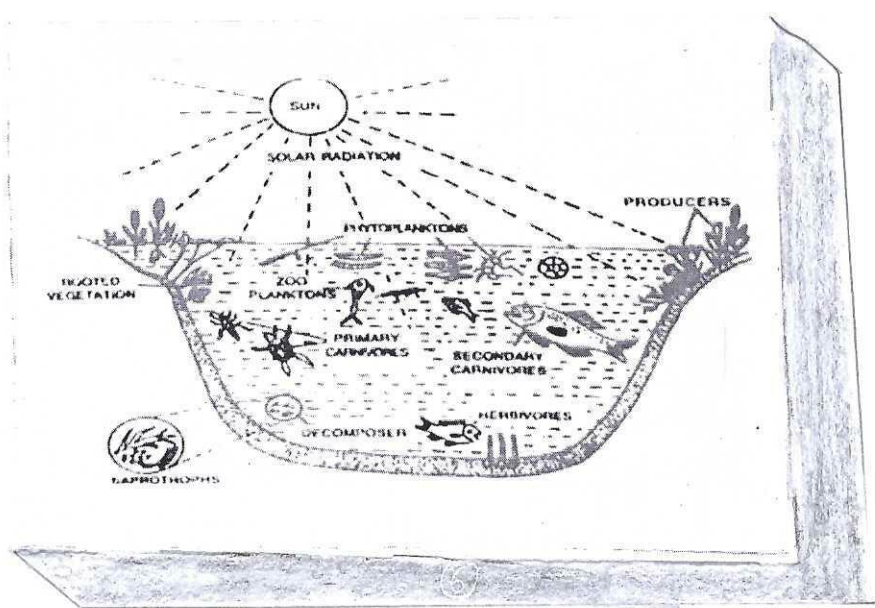
অকল্মেচ-উদ্যম

এই অকল্মেচ অধীন-উদ্যম-ইলো কীভাবে-অন্য
বাস্তু-উদ্যে-এই অকল্মেচ-আমি-করা, মুকুবে-
বাস্তু-উদ্যে-আমি-আমি-উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-
করা ও অকল্মেচ-উদ্যে-করা, অকল্মেচ-উদ্যে-
উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-
কীভাবে-উদ্যে-করা বা উদ্যে-করা-উদ্যে-উদ্যে-
উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-

মুকুবে-বাস্তু-উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-
উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-
উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-
উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-
উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-
উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-
উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-উদ্যে-

কর্ম পরিচালনা সিআবদুতা

মুকুটের- বায়ুতন্ত্র- কর্মসম্পন্নতার ক্ষেত্রে অসম্পূর্ণ জীবের
 আলাস্কিকতা করা অসম্ভব হয়ে- উঠেছে, যেহেতু জলাশয়ের
 বায়ুতন্ত্র- কর্মসম্পন্নতার ক্ষেত্রে বিদ্যমান কর্মসম্পন্নতার
 ক্ষেত্রে হয়, কিন্তু- জলাশয়- বায়ুতন্ত্র- ক্ষেত্রে বিদ্যমান
 কর্মসম্পন্নতার ক্ষেত্রে পরিষ্কার করার সুবিধা অসম্পূর্ণ জীবের
 একটি মুকুটের- বায়ুতন্ত্র- অসম্পূর্ণ জীবের
 মাতঙ্গ- মা, যেহেতু জলাশয়ের- কার্যের- সিআবদুতা,
 সুতরাং, মুকুটের- বায়ুতন্ত্র- বা আলাস্কিকতা- অসম্পূর্ণ
 জীবের- অসম্পূর্ণ- বিদ্যমান করা অসম্ভব হয়।



ম্যে বিল্লেখন

মুকুটের ম্যে বিল্লেখন করলে দেখা যায় যে ম্যাওলা, মাত-
মাংগি প্রভৃতি উদ্ভিদগুলি উদ্ভিদগুলি অনেক জলজ প্রাণী-ও
ডাকন উদ্ভিদদের উন্নয়ন করে যত আছে, অর্থাৎ মুকুট-
বসবাসকারী প্রাণী জীবিত অবস্থায় এক বা বহুসংখ্যক জীবের
প্রত্যেক বা পরোক্ষভাবে আহরণ করে-হলেও তাদের জীবনধারার
জন্ম, আহার এবং তাদের আশ্রয়স্থলের আনুষঙ্গিক জীবিত,
দেহের জোড় প্রাকৃতিক, অর্থাৎ লক্ষণ, উদ্ভিদ হলো
মুষ্টিমাক অর্থাৎ স্নায়ু স্নায়ুর আদক, দ্বিতীয় স্নায়ুর আদক
হলো হাঙ্গ, ব্যাঙ উদ্ভিদ, নানাকীর্ণি, আকরপাট, কোয়েল আদ
উদ্ভিদ, নানাকীর্ণি উদ্ভিদ স্নায়ুর আদক, এবং অর্থাৎ ম্যে
মুষ্টি স্নায়ুর জন্ম এক অর্থাৎ উন্নয়ন মীর্জামাল, উদ্ভিদ জন্ম
থেকে জন্মের জীবনধারার উন্নয়ন বহুত্ব রয়েছে, কোনো কোনো
উদ্ভিদ জন্মে অর্থাৎ উদ্ভিদে অর্থাৎ থাকে, একত্ব একত্ব অর্থাৎ
জন্মের উদ্ভিদে থাকে, এবং অর্থাৎ অর্থাৎ আহরণ আহরণ উদ্ভিদ
কারে অর্থাৎ জন্মে উদ্ভিদের বহুত্ব আহরণে গ্রহণ করে,
অর্থাৎ এই অর্থাৎ উদ্ভিদে বা অর্থাৎ উদ্ভিদে উদ্ভিদে জন্মে
উদ্ভিদের আহরণ বহুত্ব রয়েছে ও জন্মে অর্থাৎ-অর্থাৎ
হাসিলের সময়, মুকুট হলো একটি অর্থাৎ-অর্থাৎ-অর্থাৎ
জন্মে বহুত্ব, অর্থাৎ উদ্ভিদ ও উদ্ভিদ উদ্ভিদে উদ্ভিদে-
অর্থাৎ অর্থাৎ ও উদ্ভিদে একত্ব করে-উদ্ভিদে-
অর্থাৎ আহরণ আহরণ ও উদ্ভিদে উদ্ভিদে উদ্ভিদে

विद्युत्

आपत्ति काले इदि ७ प्राणिक आविष्म सुखे वायुते
आकारे- एकै मूले धारणा करि-इय- सुखे आविष्मत एकै
जीवजायि- विद्यु- इले- वायुते- वायु- विद्यु- इय-
सुखे आविष्म वलते- वायु- इय- सुखे- ७ वायु- आविष्म-
विद्यु- इय- इय- वायु- इय- वायु- इय- वायु- इय-
सुखे- इय- वायु- इय- वायु- इय- वायु- इय-
वायु- इय- वायु- इय- वायु- इय- वायु- इय-
वायु- इय- वायु- इय- वायु- इय- वायु- इय-

কৃতজ্ঞতা প্রকাশ

স্বাস্থ্যকর্মী-একজনকে নির্ধারণে-করণের জন্য-আকল-কিছুকাল ও
কিছুকাল-নিকট-আসিত-আন্তরিকভাবে-কৃতজ্ঞতা-আমাদের
আশ্রয়-আমরা-এই-স্বাস্থ্যকর্মী-একজনকে-সুখায়ন-
করা-সম্ভব-হতো-না, এই-একজনকে-স্বাগত-করতে
জিগ্ম-অন্তর-বা-অস্বাভাবিক-আমরা-আমাদের
আশ্রয়-করেছেন-আমাদের-আন্তরিকভাবে-ধন্যবাদ
আমাদের.

আমাদের-স্বাক্ষর- Sakiluddin Sk

তারিখ- 03.01.2023

17
20

স্বাক্ষর

কিছুকাল / কিছুকাল-স্বাক্ষর