

SUBMITTED BY

NAME — Kallal Ghosh

University Roll No —

Reg No —

Course Type — AECC

Course Title — ENVS

Stream — B.Sc.

Department — Gen

Season — 2022-23

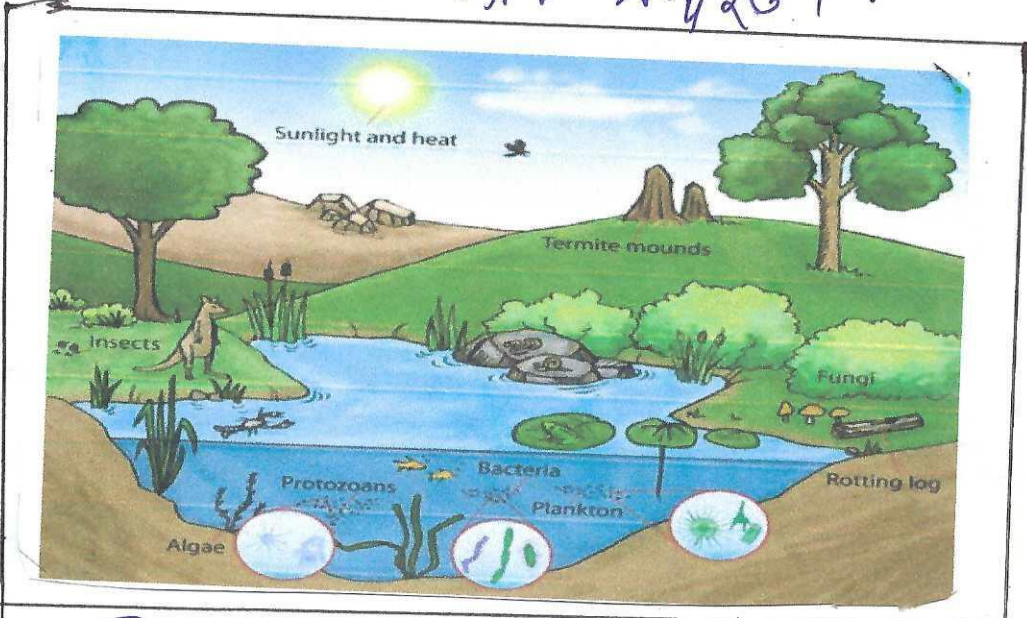
College Roll No — 22SH1002

College Name

Government General Degree college at  
Kalna I  
MURAGACHA, Medgachi, Purba Bandhman  
713405

# ভূমিকা

আমাদের বাসস্থান এই পৃথিবী একটি সুবিস্ময়কর বাসস্থান। পৃথিবী পৃষ্ঠের যে অঞ্চলে জীবজোহী সৌরশক্তি আহরণ করে বসবাস করছে তাকে জীবমন্ডল বলে। ইংল্যান্ডি বা বাস্তুসংস্থান কেহাটি বর্তমানে বহুল প্রচলিত। কোনো জীবই পৃথিবীতে একাকি বাঁচে থাকতে পারে না। এরা প্রত্যেকেই পৃথিবীর এক একাটি বিশেষ স্থানে অনেক জীবের সান্নিধ্য ও সহযোগিতা বসবাস করে একটি জীবজোহী গঠন করে। জীবজোহীর প্রতিটি সদস্য তার অস্তিত্ব বজায় রাখতে পরস্পরের সঙ্গে নির্দিষ্ট বস্তু আহরণ করে। এই বস্তুই সুস্থিত জীব সম্প্রদায়ের অন্য কাঁচা পণ্ডে তাদের পরিবেশের জড় উপাদান সমূহ।



জীবসম্প্রদায়ের এই সহযোগিতার জড় উপাদান সুস্থিত মণ্ডিকার এই বস্তুই তাদের মণ্ডি সহায়িত নিষ্কৃতিসহযোগিতা, এর ফলে জীবজোহী গঠন সম্ভব হয়। এর ফলে তারা

বিভিন্ন পৰ্যায়ৰ বিভিন্ন জীৱ দ্বাৰা গৃহীত হয়। এই উৎপাদন  
 আৰু প্ৰক্ৰিয়াৰ মৰ্য্য দিমে অসংখ্যমান কাল বিস্তৃত সুস্থিত হয়  
 আৰু জীৱ ও মৰ্দ্দেৰ পৰিষ্কাৰে মৰ্য্যকাৰ নিৰ্বিড় অৱস্থাত  
 মিশ্ৰ ফ্ৰিয়ামীন এই জীৱ আৱৰ্ণি কৰা বস্তু পুষ্টি জীৱা শাৰলত  
 মিজানী এ. জি. টাৰ্নলে কৰা 1933 খি এই মৰ্চ্চি কাথ্যা.  
 দিহেছন এক এক বায়ুতনু (Ecosystem) নামে অভিহিত  
 কৰে। বায়ুতনুবিদ্যে জোম 1983 খি বায়ুতনুৰ য়ে  
 অৱিস্কাৰ অধিষ্কাৰ এক পুষ্টি উৰা অৱস্থেৰ অৱৰ্তন  
 য়ে ওচ দেখিহেছন। পৰিষ্কাৰ মৰ্চ্চিান য়ে কাৰ্য নিৰ্দ্ধা  
 এই দুই উদাহাৰে এক এক মৰ্চ্চিৰ সুবাদ বায়ুতনু পৰিষ্কা  
 মৰ্চ্চি ও নিৰ্দ্ধাৰ এই দুই উদাহাৰে অৱস্থেই মৰ্চ্চি

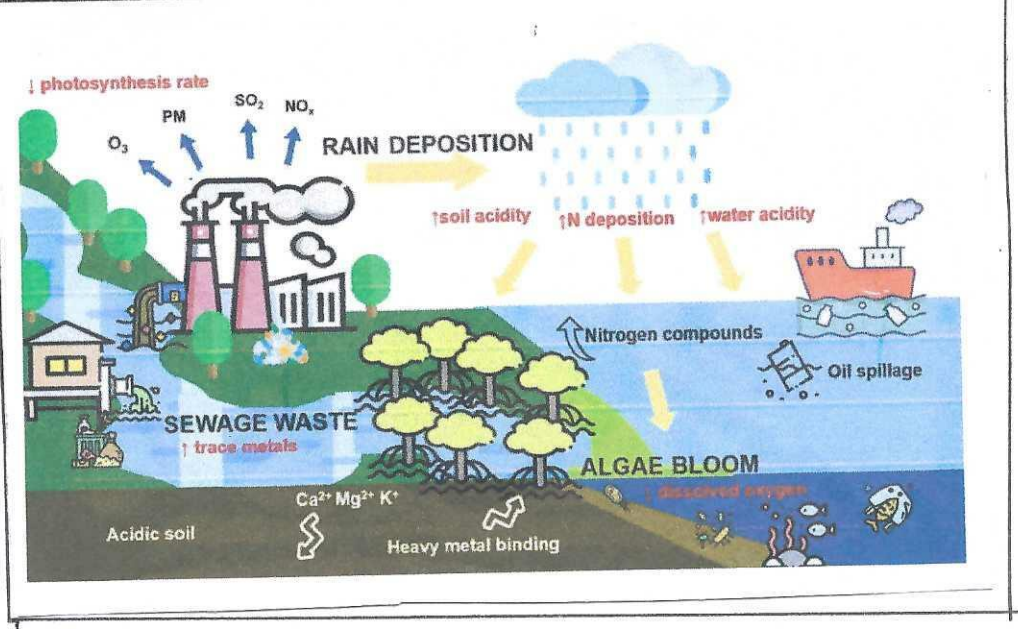
অৱস্থা:

জনসংখ্যাৰ মূল্য ২য় অৱস্থে জীৱবিচিৰে অধাৰ অৱস্থে  
 বিষ্কা ২য় এই য়ে উৎপাদেৰ মিন্দ্ৰাযন, মৰ্চ্চিাযন, কুৰ্চ্চিাযন  
 অৱস্থাৰ, জনসংখ্যাৰ ইহি কুৰ্চ্চিাযন বায়ুতনুৰ  
 অৱস্থে ও কুৰ্চ্চিাযনৰ মৰ্চ্চিাযন ব্যৱহাৰ ইত্যাদি কৰে  
 জনসংখ্যাৰ য়ে থাকে কৰ্চ্চি ২য় অৱস্থে। অধিষ্কাৰ মৰ্চ্চি  
 পৰিষ্কাৰ অৱস্থেৰ অৱস্থেৰ সুস্থেৰ বায়ুতনু বিষ্কাৰ  
 মিন্দ্ৰাযন ২য় দেখাযে। সুস্থেৰ মৰ্চ্চি - অৱস্থেৰ  
 কৰ্চ্চি। সুস্থেৰ অৱস্থেৰ অৱস্থেৰ মৰ্চ্চি। কৰ্চ্চি  
 কৰ্চ্চি মৰ্চ্চি অৱস্থেৰ অৱস্থে

ধুবুৰীৰ জন দৃষ্টিত ২য় ২২৭ জনাৰ্হি মূলিক উঠাই বহু  
 জনক সম্বন্ধিতকৰ ওৰআম্য বিলিত ২২৭ উঠি কাৰনেই জনাকলে  
 সম্বন্ধিতকৰ অধিকন একাৰ জৰুৰি। ২২৭ জনে বহুকাৰ কাৰ্য  
 উঠি সম্বন্ধিতকৰ ২২৭ উঠি উঠায়েকৰ অধিকন কাৰ্য  
 প্ৰদানেৰ মাৰ্গিক মে অধিকন কাৰ্যকাৰী ব্যক্তি হাৰ  
 উঠি মে অধিকন অধিকন ২০৭ ও সম্বন্ধিতকৰ বহুকাৰ  
 অধিকন জৰুৰি।

১. অধিকন সুৰত:

জনাৰ্হি কেন বহুকাৰ প্ৰয়োজন ও অধিকন বহুকাৰ  
 কাৰিকৰ উঠায়েকৰ প্ৰয়োজন নেই অধিকনকৈ ওৰআম্য বহুকাৰ  
 বহুকাৰ। অধিকন জনাৰ্হি বিলিত বহুকাৰ ও অধিকন  
 প্ৰদানী কোৰিন, কাৰিকৰ অধিকন বহুকাৰ ইত্যাদি কাৰিকৰ  
 অধিকন কাৰ্য অধিকন অধিকন ইত্যাদি কাৰিকৰ  
 জনাকলে মে অধিকন উঠি জন বিলিত কাৰিকৰ  
 হাৰ জনাকলে মে অধিকন কাৰিকৰ মাৰ্গিক  
 মাৰ্গিক বিলিত একাৰি কাৰিকৰ অধিকন  
 হাৰ ওৰ। অধিকন, প্ৰকৃতিক জনাকলে  
 প্ৰয়োজনীৰ জীৱিতিকৰ অধিকন কাৰিকৰ  
 হাৰ। হাৰ অধিকন বিলিত জীৱিতিক অধিকন  
 কাৰিকৰ অধিকন হাৰ, হাৰ অধিকন জীৱিতিক  
 হাৰ অধিকন কাৰিকৰ হাৰ অধিকন হাৰ



= প্রকল্পের উদ্দেশ্য =

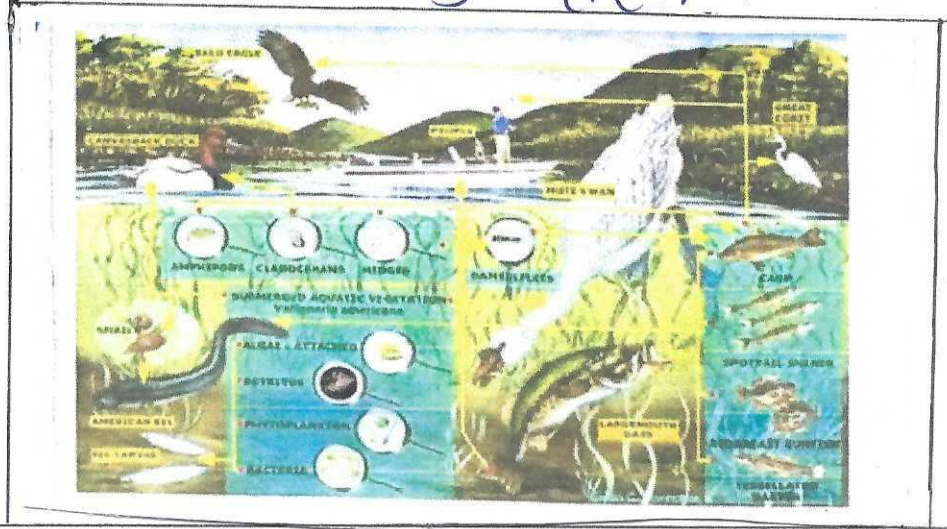
এই প্রকল্পের প্রধান উদ্দেশ্য হল কীভাবে জনজ সম্পদকে  
 উর্ধ্ব গুণে রাখতে এবং জনজ সম্পদকে অক্ষয় রাখতে  
 মানব সম্পদকে বিভিন্ন ক্ষেত্রে জনজ সম্পদকে অক্ষয় রাখতে  
 করা। পরিষ্কৃত পুষ্টিগুণে জনজ সম্পদকে অক্ষয় রাখতে  
 ও পরিষ্কৃত পুষ্টিগুণে জনজ সম্পদকে অক্ষয় রাখতে  
 করা এবং পরিষ্কৃত পুষ্টিগুণে জনজ সম্পদকে অক্ষয়  
 রাখা এবং জনজ সম্পদকে অক্ষয় রাখা।

পুষ্টিগুণে জনজ সম্পদকে অক্ষয় রাখতে জনজ সম্পদকে  
 পরিষ্কৃত পুষ্টিগুণে জনজ সম্পদকে অক্ষয় রাখতে  
 এবং জনজ সম্পদকে অক্ষয় রাখতে জনজ সম্পদকে  
 মানব সম্পদকে উর্ধ্ব গুণে রাখা।

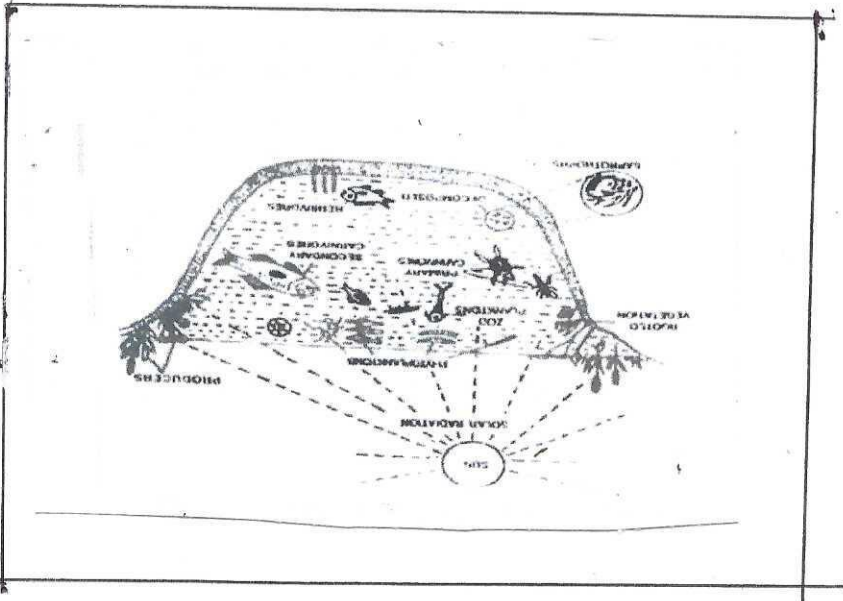
কম  
প্রসিক্ষন

এই প্রকল্পটি করার জন্য আমি মশারিডিয়ানদের  
বিস্তারিত একটি পুস্তক উৎসাহিত হলাম।

আমি যে অঙ্ক খাওয়া, কলম; জেনারেল, জলজ পুষ্টি জীব  
অংশে জল, প্লাস্টিকের অঙ্ক পিস, প্লাস্টিকের বাঁটা,  
মাটির ব্যাগ, বস্তা মাটির প্রোটিনের অঙ্ক কাঁচ বিনাম  
এবং চিহ্নিত লেটস ২০। জলাশয়ের পুষ্টি জীবের পরিষ্কার  
করা জন্য প্রথমে জলাশয়ের বাঁটা এবং জলাশয়ের  
উদ্ভিদগুলিকে পরিষ্কার করে তারপর জলকে পরিষ্কার করা  
হল। তারপর খালি হাতে দেওয়া হয় এমন প্রাণীকে  
চালিত করা হল এবং জলের আশ্রয়ে জলজ জীব  
প্রকারের এবং মাদু পিস প্লাস্টিকের শেষ বাঁটা হল এবং  
কিন্তু মনে মনে জেনারেল হোকি জলে ছেঁচে দেওয়া হয়  
উদ্ভিদও প্রাণীদের মনস্ত কয়ে কিছুক এবং কিছুকি অঙ্ক  
সমস্তই তখন দ্রুত আশ্রয়ে করছেন।



পুরুষের সন্তানকে প্রসিদ্ধ করে দেয় অন্য জীবের অন্যতর  
 করা অন্যর মত উর্ধ্ব না। এছাড়া জনসংখ্যার সন্তানকে প্রসিদ্ধ  
 উৎপাদক থেকে বিয়োজক মত প্রসিদ্ধ করতে হবে। কিন্তু  
 অন্যর এই সন্তানকে জীব বিয়োজক হতে প্রসিদ্ধ করতে  
 প্রসিদ্ধ সাধন খুব কম অন্যর মত। এছাড়া পুরুষের  
 জোড়া সন্তানকে অন্যর অন্যর জীবের সাথে অন্যর  
 উৎপাদক থেকে অন্যর সীমাবদ্ধতা সন্তান, পুরুষের বা  
 সন্তানকে যে খাদ্যসংগ্রহ করে উর্ধ্ব ও অন্যর মত  
 অন্যর বিয়োজক করা অন্যর মত।







সুলি জোড়িয়া বাধে। এরা আলোক সংশ্লেষণ করে  
 সৌরশক্তি কে রাসায়নিক শক্তি রূপে উৎপাদিত করে।  
 অল্পবেলায় কয়েক আলোক সংশ্লেষণে মাথায় থেকে গ্লুকোজ  
 এরা নির্দিষ্ট ও জলাভা অধিকতর বসবাসকারী প্রাণীর  
 আশ্রয়স্থল হয়ে থাকে। বায়ুতন্ত্রের নাম জীবাণু মানন  
 ইমিকা বিভিন্ন জায়গায় বিভিন্ন বসবাসে বায়ুতন্ত্র গড়ে তুলে।  
 যেমন স্থান জায়গাতে গড়ে তুলে স্থানভেদে প্রাণী বা বায়ুতন্ত্র  
 এবং জলাভা নাম প্রকার জীবাণু বসবাস। সুকুব  
 ২য় একটি সুকুব নামের প্রকারে স্থান সুকুব জল  
 বায়ুতন্ত্র। সুকুব বায়ুতন্ত্র পরিষ্কার করে দেয়  
 ও নিজেই উৎপাদন সুলিও আকর্ষণীয় অণুঃক্রিয়া  
 এবং উৎপাদক থেকে সুকুব করে বিভিন্ন জৈবিক খাদ্য  
 খাদ্য ও বিজ্ঞানকে অনেক অর্জনিত করে।

অভিধান

সংস্কৃত জলাভা উদ্ভিদ ও প্রাণীর মাথায় সুকুব বায়ুতন্ত্র  
 অনেক একটি সুকুব ধারণা তৈরি করে। সুকুবের অর্থ  
 প্রতিটি জীবগোষ্ঠী বিপন্ন হলে বায়ুতন্ত্রের একই রকম  
 ধর্ম। সুকুবের অর্থ স্থানভেদে স্থান। এই পরিষ্কার ও  
 পরিষ্কারে বিহীন জীবগোষ্ঠী

একটি প্রাকৃতিক আনন্দ: প্রকৃতির নিষ্কলম এই প্রকৃতির  
অস্তিত্ব বস্তু বাধ্য জন্ম অস্তিত্ব জীবিত। বস্তুত্ব মানুষ  
স্বাভাবিক বাধ্য মানুষ অস্তিত্ব আনন্দ বাধ্য।

আমি এই মর্মে ঘোষণা করছি যে, আমার ছাত্র  
কল্লোল ঘোষ :- বাসুভদ্র : প্রকৃন্দাটি মহাবিদ্যালয়  
প্রথম বর্ষ দ্বিতীয় অধিভাগে ৭ম স্থানে আমার  
তত্ত্বাবধানে বসে আছে।

তারিখ :-

18  
20

৩০০

সিদ্ধিক / সিদ্ধিকান্ত  
আজক

'সামুচিত' প্রকল্পটি নির্মাণে স্বাধ্য জন্ম অকল্প লিখক  
ও লিখিকা বিকল্পে অসমি অস্বাভিক লেখক কৃতজ্ঞ। এদের  
আশাচর্য দ্বারা এই প্রকল্পটি সুসম্পন্ন করা সম্ভব হলে  
না। এই প্রকল্পটি বহনো করে ৩০ মাসে প্রণয়ন  
এবং প্ৰস্তুতকালে আশাচর্য করে ছেব এদের বিনয়সহ  
জানাই।

ছাত্র স্বাক্ষর - কল্লীনা হোস

তারিখ - 18/1/23