

১) উত্তর :

আমার বাড়ির দেয়ালে বা আশেপাশের দেওয়ালে যে সাদা ও সবুজ রঙ দেখা যায় তা হচ্ছে যথাক্রমে ছত্রাক ও শৈবাল।

ছত্রাক :

ছত্রাক এক প্রকার অমাপ্ত দেহী ক্লোরোফিল বিহীন সবুজ উদ্ভিদ। এরা আলোকসংশ্লেষণ করতে পারে না ছায়াযুক্ত স্থানে এবং ভেজা স্থানে জন্মায়।



শেবাল :

শেবাল সমাশ্ববর্গ ক্লোরোফিল যুক্ত ও স্বভোজী উদ্ভিদ । এরা ঘর বাড়ির দেয়ালে বাড়ি ঘরের আশেপাশে মাটি পানি ও অন্য গাছের উপর জন্মায় । শেবাল সাধারণত সবুজ রঙের হয়ে থাকে ।



২) উত্তর :

আমার শরীরে হালকা জ্বর ও ডায়রিয়া যথাশ্রমে ডাইরাস ও ব্যাকটেরিয়ার কারণে হয়ে থাকে বলে আমি মনে করি।

জ্বর : ডাইরাসের কারণে জ্বর হয়। ডাইরাস হচ্ছে সর্বলতম জীব। এদের দেহে কোষপ্রাচীর, প্লাজমালেমা, সুসংগঠিত নিউক্লিয়াস, সাইটোপ্লাজম ইত্যাদি কিছুই নেই। ডাইরাস জীবিত দেহ ছাড়া বা জীব দেহের বাইরে জীবনের কোনো লক্ষণ দেখা দেয় না।

এ কারণে ডাইরাস প্রকৃত পরজীবী ।  
ডাইরাস গোলাকার, দণ্ডাকার, বগাঙাটির ন্যায় ও  
পাউরুটির হতে পারে ।  
আর ডাইরাসের ফলে মানব দেহে বসন্ত, হাম, সর্দি,  
ইনফ্লুয়েঞ্জা ইত্যাদি রোগ হয় ।  
বসন্ত হাম সর্দি ইত্যাদি বায়ুবাহিত রোগ ।  
যার ফলে আমাদের শরীরে জ্বর অনুভব হয় ।

Mechanical Engineering



ডায়রিয়া :

বগকটেরিয়ার কারণে ডায়রিয়া হয়ে থাকে । বগকটেরিয়া হচ্ছে একপ্রকার আদি নিউক্লিয়াসযুক্ত অসবুজ এককোষী অণুবীক্ষণিক জীব ।

বগকটেরিয়া প্রধানত চার প্রকার হতে পারে । যথা : কক্সসাক্স, বগসিল্লাস, কমা, স্পাইরিলাম ।

বগকটেরিয়ার ফলেই নিউমোনিয়া, ধনুষ্টংকার, রক্তমাশয়, ডায়রিয়া, কলেরা ইত্যাদি রোগের সৃষ্টি হয় ।

ডাইরাস, ব্যাকটেরিয়া, ছত্রাক ও এন্টামিবার যেসব রোগ সৃষ্টি করে তা প্রতিরোধ ও প্রতিকার করতে হলে স্বাস্থ্যসম্মত পায়খানা ও নিরাপদ পানি খুবই গুরুত্বপূর্ণ। আশ্রান্ত ব্যক্তির কোনো কিছু ব্যবহার করলে ছত্রাক, ব্যাকটেরিয়া ইত্যাদি জনিত রোগ এবং করোনা ডাইরাস ইত্যাদি রোগ ছড়াতে পারে। আবার আর্সেনিকযুক্ত পানি পান করলে, ময়লা পানিতে গোসল করলে এবং ময়লা পানি ব্যবহার করলে মানবদেহে চর্ম রোগসহ অন্যান্য রোগের সৃষ্টি হতে পারে।



এই সর্বাঙ্গী পরবর্তীতে খাবারের মাধ্যমে আমাদের দেহে  
প্রবেশ করে আর এভাবে আমরা বিভিন্ন রোগে আক্রান্ত হই।  
আবার কলেরা টাইফয়েড ইত্যাদি সর্ষ্ট রোগ থেকে বাঁচতে  
নিরাপদ পানি পান করা খুবই জরুরী।

তাই পরিশেষে বলা যায় যে,  
স্বাস্থ্যসম্মত পায়খানা ও নিরাপদ পানি আমাদের  
সুস্বাস্থ্য বজায় রাখতে অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন  
করে থাকে।

Mechanical Engineering

