

Role of Microorganisms in Human welfare (মানব কল্যাণত অণুজীবের ভূমিকা)

অণুজীব হল অনেকটা কিছুমান ক্ষুদ্র জীব যাক আমরা চক্রে
মনের নোরাখি। এইসব অণুজীব মনুষ্য সহায়তায় চর লাগি।
(Microscopic organisms) উদাহরণ: বেক্টেরিয়া, ভাইরাস, ফাঙ্গি, প্রটোজোয়া ইত্যাদি।
পৃথিবীতে বিভিন্ন উদ্ভিদ (plants) এবং প্রাণী (animals) আছে
তাদেরই বৈচিত্র্য অত্যধিক অণুজীব বাস করে। এই অণুজীব বিভিন্ন ধরনের
সহায়তায় আমাদের উপকার সাধন করে। ফেরন অনেক সহায়তাই আমাদের
উপকার করে। পৃথিবীতে বায়ু, পানি, মাটি ইত্যাদি সকল জায়গাতে
অণুজীব পোরা যায়। এই বিভিন্ন জায়গাতে কিছুমান সস্তু, প্রাণী
এবং উদ্ভিদে বসবাস করে।

আমরা উপকারে আসা কিছুমান অণুজীব সম্পর্কে তলত
আলাচনা করা হ'ল।

অণুজীবের ব্যবহার :- ১। সায়ীক দুগ্ধে কলমের করা

প্রক্রিয়ায় এক ধরনের বেক্টেরিয়া জড়িত হয়। এই Bacteria টো হৈছে
Lactobacillus। এই Bacteria ই উপযুক্ত উত্তাপ পান সায়ীকত বায়ুবিহীন
করি Lactic Acid উৎপাদন করে। এই এটিতে সায়ীকত করা প্রাণিক
আয়ুগিক পান তলত দুগ্ধে কলমের করা। দুগ্ধে Vitamin B₁₂ মত
বায়ু সায়ীকতকে অধিক সুস্থিৎকারক। দুগ্ধে মত Lactobacillus বেক্টেরিয়াই
সায়ীকত করা উপকারী জীবসমূহ সাধন করে।

২। উপকারী অণুজীবের অন্য এক উদাহরণ হল ইস্ট (yeast)। ই সায়ীকত
কিছু প্রক্রিয়ায় জড়িত হইবে ইমানল এবং CO₂ গেছলৈ কলমের করা। ইস্ট
স্বয়ং উৎপাদন ব্যবহার করা হয়।

ইস্টের উপস্থিতি আমাদের ঘরত বা বেকারিতে পাউচটি
সমুত করিবর সহায়ত সমুদায় তলৈ এবং সায়ীকত) সায়ীকতের Yeast
সিইলাই পানি নি মত (dough) সমুত করে। এই মতের পত্যা মেতিয়া
পাউচটি সমুত করা হয় মেতিয়া CO₂ গিনি ওলাই মারত তলৈ করে। তত
মত পাউচটি মুলি তলৈ এবং ফোমন হয়।

৩। ইস্টের মত পত্যা উৎপাদন করা 'আবি' আচনে ইস্টের দ্বারা ইস্টের
মত বসব কিছুই হৈছে ইস্টের উৎপাদন।

৪। ইস্ট, বসব মত, ইস্টের মত আদি কিছুই সায়ীকত করা হয়।