সবাইকে স্বাগতম!

শিরোনাম:তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি
অধ্যায় ২:কম্পিউটার নেটওয়ার্ক
৮ম শ্রেণি

কম্পিউটার নেটওয়ার্ক কী?

- কম্পিউটার নেটওয়ার্ক হলো একাধিক কম্পিউটার ও ডিভাইসের মধ্যে সংযোগ স্থাপন, যাতে তারা একে অপরের সাথে তথ্য বিনিময় করতে পারে।

- সহজ ভাষায় ব্যাখ্যা:
- যেমন, আমরা বন্ধুদের সঙ্গে ফোনে কথা বলি – তেমনি কম্পিউটারগুলো একে অপরের সাথে “কথা বলে” বা তথ্য আদান-প্রদান করে।

নেটওয়ার্কের উপকারিতা

- ◆ তথ্য সহজে ভাগ করা যায়
- ◆ প্রিন্টার ও স্ক্যানার একসাথে ব্যবহার করা যায়
- ◆ ইন্টারনেট ব্যবহার করা যায়
- ◆ খরচ কমে যায়
- ◆ দ্রুত যোগাযোগ সম্ভব

নেটওয়ার্কের প্রকারভেদ

- ১. LAN (Local Area Network) – যেমন: স্কুল বা অফিসের ভেতরে
- ২. WAN (Wide Area Network) – যেমন: ইন্টারনেট
- ৩. MAN (Metropolitan Area Network) – যেমন:একটি শহরের ভেতরে

নেটওয়ার্কের উপাদান

- 🖥 কম্পিউটার
- 🌐 রাউটার
- 🔌 সুইচ
- 📶 কেবল বা ওয়াই-ফাই
- 📡 সার্ভার

নেটওয়ার্কের মাধ্যমে কী কী করা যায়?

- ✓ ইমেইল পাঠানো
- ✓ অনলাইনে পড়াশোনা
- ✓ গেম খেলা
- ✓ অনলাইন ভিডিও দেখা
- ✓ তথ্য খোঁজা

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন-উত্তরঃ

- **?** কম্পিউটার নেটওয়ার্ক কী?
- **?** LAN ও WAN-এর মধ্যে পার্থক্য কী?

উপসংহার

- কম্পিউটার নেটওয়ার্ক আমাদের জীবনকে সহজ, দ্রুত এবং কার্যকর করেছে। এটি বর্তমান যুগে একটি অপরিহার্য প্রযুক্তি।
- আশা করি তোমরা এখন কম্পিউটার নেটওয়ার্ক সম্পর্কে অনেক কিছু জানতে পেরেছো। তোমরা যদি নিজে নিজে চর্চা করো, তাহলে আরও ভালো বোঝা যাবে।ভালো থেকো, শিখতে থাকো!"

সবাইকে ধন্যবাদ