**বিংশ অধ্যায়**

**প্রজেক্ট তৈরী (Making a Project)**

**২০.১** **প্রজেক্ট**

প্রজেক্ট এর আভিধানিক অর্থ প্রকল্প যার সঙ্গে প্রযুক্তি ও জনকল্যাণ বিষয়টি জড়িত। কারিগরি ও বৃত্তিমূলক শিÿার্থীদের ÿÿত্রে তাদের উদ্ভাবনী মেধা ও মননশীলতার উন্মেষ ঘটিয়ে বিষযটির সঙ্গে প্রযুক্তির আধুনিক বিকল্প কৌশল যুক্ত করে নতুন কিছু উদ্ভাবন করা বা দামী প্রচলিত বৈদ্যুতিক বা ইলেকট্রনিক ব্যবহারিক যন্ত্রের সার্কিটকে রি-মডেলিং করে যন্ত্রটি মানসম্মত ও ইকোনোমি করে সর্বসাধারণের সহজ ব্যবহারযোগ্য করে বাজারজাত করা।

শিÿার্থীরা প্রজেক্ট এর আভিধানিক অর্থ হলো নিজের উন্মুক্ত চিমত্মাধারা দ্বারা একটি প্রজেক্ট কল্পনা করবে। প্রজেক্টের সার্কিট চিত্র অংকন করে শ্রেণি শিÿককে দেখাবে। সেই মোতাবেক মালামাল ও যন্ত্রপাতি স্টোর হতে সংগ্রহ করে সার্কিট তৈরী করবে। কল্পনা করা প্রজেক্টটি শ্রেণি শিÿক মাল্টিমিডিয়া প্রজেক্টরের মাধ্যমে প্রদর্শন করবে।

**২০.২ প্রজেক্ট তৈরীর গুরম্নত্ব**

নিজস্ব চিমত্মা ধারায় নতুন কিছু জানা, শেখা ও করা শিÿার্থীদের মনের একটি সহজাত প্রবৃত্তি। বৈদ্যুতিক বা ইলেকট্রনিক ব্যবহারিক যন্ত্রের সার্কিটকে ঘিরে তাদের আগ্রহ অনেক বেশী। এ আকাঙÿাকে সমুন্নত রেখে নতুন কিছু করা বা আবিষ্কারের মধ্যে নিজেকে নিয়োজিত করে আধুনিক প্রযুক্তি ব্যবহারের কৌশল মেধা ও মননশীলতার উন্মেষ ঘটাবে এবং তার উদ্ভাবনী শক্তি তাকে আধুনিক দৃষ্টি সম্পন্ন মানুষ হিসেবে গড়ে উঠতে সাহায্য করবে।

শিÿার্থী নিজেরা প্রজেক্ট তৈরী করলে তাদের জানা এবং শেখার আগ্রহ ও উৎসাহ অনেক বেড়ে যাবে। সঠিকভাবে নির্বাচিত প্রজেক্ট তৈরী করলে বা করতে পারলে ব্যবহারিক কাজে দÿতা বৃদ্ধি পাবে। তাই বলা যায়, সীমিত সম্পদের ষুষ্ঠু ব্যবহার নিশ্চিত করতে এবং অসীম অভাবকে মোকাবেলা করার জন্য প্রজেক্ট তৈরীর গুরম্নত্ব অপরিসীম।

২০.৩ **প্রজেক্ট তৈরীতে সতর্কতা**

এ প্রজেক্টে তৈরীতে নিমণলিখিত সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে-

১. মানসম্মত প্রজেক্ট নির্বাচন করতে হবে।

২. প্রজেক্টটি ইকোনমি ও গ্রহণযোগ্য হতে হবে।

৩. প্রজেক্টে লাইন দেওয়ার পূর্বে ভালভাবে সংযোগ হয়েছে কিনা তা দেখতে হবে।