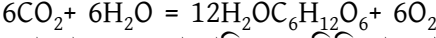


## সালোক সংশ্লেষণ

**সালোকসংশ্লেষণঃ** যে প্রক্রিয়ার মাধ্যমে গঠিত সূর্যের আলোর সাহায্যে বাতাসের কার্বন-ডাইঅক্সাইড এবং মাটিতে পানির সাথে বিক্রিয়া করে শর্করা খাবার প্রস্তুত করে এবং উপজাত হিসেবে অক্সিজেন তৈরি করে, সে প্রক্রিয়াটিকে সালোকসংশ্লেষণ বলে। গাছের পাতায় ক্লোরোফিল থাকে তা সালোকসংশ্লেষণ প্রক্রিয়ায় সাহায্য করে।

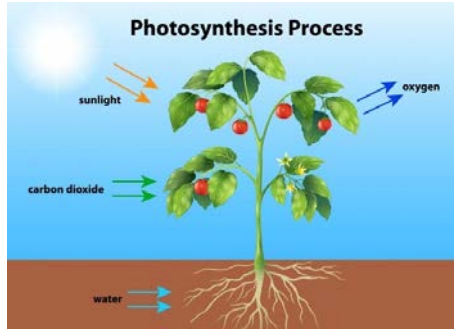
**সালোকসংশ্লেষণ বিক্রিয়াঃ**



• আলো এবং ক্লোরোফিল এ বিক্রিয়ায় প্রভাবক হিসেবে কাজ করে..

**সালোকসংশ্লেষণ সম্পর্কিত তথ্য**

- সালোকসংশ্লেষণ প্রক্রিয়ায় নির্গত অক্সিজেনের উৎস পানি।
- সালোকসংশ্লেষণের সুবিধাজনক তাপমাত্রা 22<sup>0</sup>-35<sup>0</sup> সেলসিয়াস।
- **লাল আলোতে** সবচেয়ে বেশি সালোকসংশ্লেষণ হয়।
- পাতার **প্যালিসেড প্যারেনকাইমা** কোষে সালোকসংশ্লেষণ ঘটে।
- এক অণু গ্লুকোজ দহনে শক্তির পরিমাণ ৬৮৬ কিলোক্যালরি।
- উদ্ভিদের **জাইলেম বাহিকা** ও **সীভনলে** সালোকসংশ্লেষণ হয় না।



সালোকসংশ্লেষণ প্রক্রিয়া (ছবিঃ সংগৃহীত)