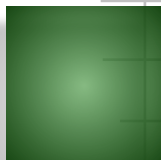




Питание растений

6 класс



Питание



*Это процесс
получения
организмами
веществ и энергии*

Виды питания растений



Большинству растений свойственно почвенное и воздушное питание

Почвенное питание



- Растения с помощью корня поглощают воду и растворенные в ней минеральные вещества, которые по проводящим тканям подаются в листья

Воздушное питание



Зеленые листья – основные органы воздушного питания. У них через щелевидные клеточные образования- устьица поступает воздух, из которого для питания использует углекислый газ



- Хлоропласты листа содержат зеленый пигмент хлорофилл. Он обладает способностью улавливать солнечную энергию

Фотосинтез



- В ходе фотосинтеза солнечная энергия преобразуется в химическую, заключенную в органических молекулах.



- Органические вещества из листьев оттекает в другие части растения, где расходуются на процессы жизнедеятельности или откладываются в запас.
- Растения запасают солнечную энергию, делая её доступной для других живых организмов
- Выделяют кислород, которым пользуются все живые организмы для питания