

13.09. 21 гр. Основи агрономії Урок 3-4 Тема «Поняття про рослину як живий організм»

Рослина - це цілісний організм, якому, як і будь-якій іншій живій істоті, притаманне живлення, дихання, обмін речовин, ріст, розвиток і розмноження.

Рослини самі створюють органічні речовини з неорганічних. Такий тип живлення називають автотрофним. Їхні клітини містять хлорофіл, здатний вловлювати сонячні промені та засвоювати їхню енергію.

Рослинам доступна енергія Сонця, яку вони засвоюють завдяки фотосинтезу Фотосинтез – унікальний природний процес, завдяки якому рослини перетворюють неорганічні речовини навколишнього середовища (вуглекислий газ і воду) в органічні, використовуючи енергію сонця. При цьому в навколишнє середовище виділяється кисень. Інші організми – тварини, гриби, більшість бактерій – використовують для власного живлення готову органічну речовину, створену рослинами

<https://blog.chem-bio.com.ua/%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B0-%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B8%D0%B9-%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D1%96%D0%B7%D0%B5/>