



Зелені рослини, акумулюючи в органічних речовинах енергію Сонця, забезпечують життя всього живого на Землі і є важливим джерелом енергетичних ресурсів, котрі використовує людина для своїх потреб.

В природі

■ Відіграють провідну роль в колообігу багатьох елементів (колообіг Фосфору, Карбону) і речовин (наприклад, колообіг води, кисню).

■ Істотно впливають на клімат, формують температурний режим планети.

■ Виділяють кисень, який використовується для дихання і захищає біосферу від ультрафіолетового проміння, що згубно впливає на живі об'єкти.

■ Запобігають нагромадженню в атмосфері вуглекислого газу.

■ Створюють умови існування для тварин і людини, мають велике значення як первинна трофічна ланка в ланцюгах живлення.

■ Рослини минулих геологічних часів є джерелом корисних копалин наприклад, кам'яного, бурого вугілля, торфу).

■ Обумовлюють накопичення води на поверхні Землі та сприяють утворенню боліт.

■ Беруть активну участь у формуванні ґрунтів, запобігають їх змиванню та ерозії.

Для людини

■ *Харчові культури* – це рослини, які дають людині продукти харчування. їх поділяють на зернові (пшениця, рис, гречка

тощо), зернобобові (горох, соя, квасоля), овочеві (капуста, буряк), баштанні (кавуни, гарбузи, дині), плодові (ягідні, кісточкові) тощо.

■ *Кормові культури* дають корми для домашніх тварин. Найчисленніша група кормових культур – це багаторічні трави: бобові (конюшина, люцерна та ін.) та злакові (тимофіївка, житняк та ін.). Для отримання соковитих і сухих кормів вирощують кормові коренеплоди (наприклад, кормовий буряк, кормові кабачки), силосні культури (кукурудза), зернофуражні (овес, ячмінь).



■ *Технічні культури* вирощують заради одержання сировини для

виробництва продовольчих і промислових товарів. Найбільше значення мають олійні (наприклад, соняшник, олива, соя, арахіс, рапс), цукрові (цукрові буряки, цукрова тростина), волокнисті (бавовна, льон, коноплі). Важливу роль відіграють культури, з яких виготовляють тонізуючі речовини (чай, кава, какао), прянощі (перець чорний, гвоздика).

Яка роль рослин в екосистемі

Рослини утворюють органічні речовини і забезпечують ними себе та інші організми. Тому їх називають **утворювачами**



■ Лікарські рослини, з яких найвідомішими в Україні є айр тростинний, валеріана лікарська, глід колючий, деревій звичайний, звіробій звичайний, калина звичайна, нагідки лікарські, подорожник великий, суниці

лісові, чистотіл звичайний, шипшина корична, ромашка лікарська, кульбаба лікарська, липа серцелиста, м'ята перцева та ін. Лише близько 30 видів вирощують у культурі, а інші збирають у природніх місцях існуваннях, значна кількість яких – у лісах.

■ Рослини, з яких використовується деревина (сосна, ялина, дуб та ін.).

■ Декоративні рослини: декоративні дерева, декоративні кущі, декоративні ліани, декоративні трави, кімнатні рослини.

■ Рослини використовуються для охорони та збереження навколишнього середовища.



Комунальний заклад «Водянська загальноосвітня школа І-ІІ ступенів» Компаніївської селищної ради Кіровоградської області

Роль рослин у природі та житті

Підготували
вихованці гуртка
«Природознавці»
2022