|  |  |
| --- | --- |
| ***Тема уроку.*** | **Способи класифікації рослин.** |

У сучасній систематиці рослин прийняті такі основні рівні класифікації:

* Царство;
* Відділ;
* Клас;
* Порядок;
* Родина;
* Рід;
* Вид.

***Робота з підручником:*** перегляд мал. 186, 187, 188, 189 на с.193-195

Квіткові рослини поділяють на два класи:

ОДНОДОЛЬНІ ДВОДОЛЬНІ

***До дводольних належать близько 200 тис. видів рослин, їх харак­терні ознаки:***

* зародок має дві сім'ядолі;
* листки мають сітчасте жилкування;
* судини розміщені одним великим масивом у центрі стебла або  
  мають вигляд кільця між корою і серцевиною;
* у більшості дводольних стебла дерев'янисті;
* коренева система стрижнева;
* більша частина дводольних — комахозапильні рослини.

***До однодольних належать близько 50 тис. видів рослин. Харак­терні ознаки рослин цього класу:***

* у зародка тільки одна сім'ядоля;
* листки мають дугове або паралельне жилкування;
* пучки судин розкидані по всьому стеблу;
* коренева система мичкувата;
* квітки переважно без справжньої оцвітини (осоки, злаки);
* більшість однодольних — вітрозапильні рослини;
* плід має ендосперм, який містить поживні речовини.

***До класу Дводольні належать родини*:** Капустяні, Розові, Бобові, Пасльонові, Айстрові тощо.

***До класу Однодольні належать родини:*** Злакові, Лілійні та ін.

***Заповнення таблиці***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ознака | Дводольні | Однодольні |
| Число сім`ядолей у зародка насінини |  |  |
| Життєві форми (дерева чи трави) |  |  |
| Внутрішня будова стебла |  |  |
| Жилкування листка |  |  |
| Тип кореневої системи |  |  |

**Запитання:**

1. ***Які живі організми збагачують атмосферу киснем?***
2. ***Рослин, які мають квітку називають?***
3. ***Квіткові рослини, які мають одну сім`ядолю називають…***
4. ***Яка коренева система в дводольних рослин?***
5. ***Скільки сім`ядоль мають злакові культури?***
6. ***Яка коренева система в однодольних рослин?***

***Домашнє завдання***

Прочитати §44. Виконати завдання 1 на с. 195 -196. Підготувати цікаву інформацію про червоні водорості.