**Практична робота 3**

**Вступ. Вегетативні органи рослин. Корінь**

**Мета:** ознайомитися із морфологічною і анатомічною будовою коренів, з’ясувати які функції виконує корінь, видозміни кореня.

**Теоретичні питання**

1. Вегетативні органи рослин.
2. Корінь. Типи коренів.
3. Типи кореневих систем.
4. Видозміни кореня.

**Завдання 1.** Дайте визначення поняттям.

Вегетативні органи – це

Корінь – це

**Завдання 2.** Розгляньте рисунок. Зробіть підписи до нього.

|  |  |
| --- | --- |
| Види коренів та їх видозміна - Біологія. 6 клас. Остапченко | Види коренів1 –2 –3 –  |

**Завдання 2.** Визначте (і підпишіть) типи кореневих систем. Доберіть по 4 приклади рослин кожної з типів кореневих систем.

|  |  |
| --- | --- |
| Ботаніка - Неведомська Є.О.-2.1.2. Типи коренів і кореневих систем | Типи кореневих систем:А – ----Б – ---- |

**Завдання 3.** Розгляньте рисунок внутрішньої будови кореня, позначте зони кореня. Яка зона відсутня на рисунку?

|  |  |
| --- | --- |
| КОРІНЬ | Фармацевтична енциклопедія | Поздовжній переріз кореня:1 –2 –3 –4 –5 – |

**Завдання 4.** Заповніть таблицю.

|  |  |
| --- | --- |
| Зона кореня | Функції |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Завдання 5.** Заповніть таблицю «Метаморфози кореня».

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Назва видозміни | Особливості будови  | Функції  | Приклади рослин |
| Коренеплоди |  |  |  |
| Кореневі бульби |  |  |  |
| Повітряні корені |  |  |  |
| Дихальні корені |  |  |  |
| Корені-причіпки |  |  |  |
| Корені-присоски (гаусторії) |  |  |  |
| Ходульні корені |  |  |  |
| Корені-бульбочки |  |  |  |
| Корені з гіфами грибів |  |  |  |