**Завдання для самостійного виконання**

**лабораторної роботи**

**«Рухи рослин»**

Робота виконується шляхом заповнення електронної копії зошита для лабораторних робіт (файл окремої лабораторної роботи)

1. Дати визначення поняттям ***таксиси, настії, нутації, фототропізм, геотропізм, кореневий чохлик, колеоптиль***
2. Переглянути демонстраційну презентацію **«ФР\_Лабор 19(1) Рухи рослин\_Настії»**.
3. Виконання ***завдання 1***: дотримуючись інструкції, наведеної в презентації та завданні до лабораторної роботи, визначити, на якому листку має місце епінастія, на якому – гіпонастія. Підтвердити результат роздумів, заповнивши представлену в зошиті (і презентації) зведену таблицю замірів.
4. Замалювати листок пеларгонії з прикріпленим шматочком вати (будь-який варіант досліду), позначивши на малюнку, який саме кут між черешком та стеблом є обʼєктом спростережень в даному досліді (див. фото на слайді 7).
5. Переглянути демонстраційну презентацію **«ФР\_Лабор 19(2) Рухи рослин\_Тропізми»**.
6. Виконання ***завдання 1***: дотримуючись інструкції, наведеної в презентації та завданні до лабораторної роботи, визначити, як світло впливає світла на напрямок росту рослин, та якою ділянкою проростки злаків сприймають світло.
7. Замалювати проростки на початку досліду та по завершенню, позначивши місце розташування джерела світла
8. Сформулювати висновки
9. Виконання ***завдання 2***: дотримуючись інструкції, наведеної в презентації та завданні до лабораторної роботи, визначити знак (+ або -) геогтропізму у базових органів рослини – кореня та пагону.
10. Замалювати проростки на початку досліду та по його завершенню
11. Сформулювати висновки.
12. На основі переглянутої демонстрації, досвіду виконання експерименту та вивчення літератури для самопідготовки сформулювати відповіді на контрольні запитання, наведені в кінці лабораторної роботи

*Звітна документація:*

За результатами лабораторної роботи на Telegram викладача або, як варіант, на одну з електронних адрес (netl1975@i.ua, natalybriolog@gmail.com ) надається файл формату \*doc, що є заповненою електронною копією лабораторної роботи з виконаними завданням роботи