



ВІТАЄМО АННУ КОНОВАЛЬЧУК, УЧЕНИЦЮ 5-Г КЛАСУ НАУКОВОГО
ЛІЦЕЮ №208, З ПЕРЕМОГОЮ У ВСЕУКРАЇНСЬКОМУ КОНКУРСІ
«ДИВОВИЖНИЙ СВІТ РОСЛИН»! ЇЇ ЗАХОПЛИВЕ STEM-ДОСЛІДЖЕННЯ
«БАТЛ ЕКОСИСТЕМ: СВІТЛО ПРОТИ ТЕМРЯВИ» ДОВЕЛО КЛЮЧОВУ
РОЛЬ СВІТЛА У РОЗВИТКУ ЗДОРОВИХ РОСЛИН ТА ОТРИМАЛО
НАЙВИЩУ ОЦІНКУ ЖУРІ. ВИСЛОВЛЮЄМО ЩИРУ ПОДЯКУ УЧИТЕЛЮ
ГЕОГРАФІЇ ТА КУРСУ "ПІЗНАЄМО ПРИРОДУ" ОЛЬЗІ ДЕКАНОВІЙ ЗА
ПРОФЕСІЙНУ ПІДГОТОВКУ ТА НАТХНЕННЯ ДЛЯ МАЙБУТНІХ
НАУКОВИХ ЗВЕРШЕНЬ.

НАУКОВИЙ ЛІЦЕЙ №208 ДНІПРОВСЬКОГО РАЙОНУ м. КИЄВА

БАТЛ ЕКОСИСТЕМ: СВІТЛО ПРОТИ ТЕМРЯВИ

СВІТЛА ЕКОСИСТЕМА
ПІПОТЕЗА
СВІТЛО зробить рослини **МІЦНИМИ** та **ЗЕЛЕНИМИ**. Вони виростуть швидше.

Авторка: Коновальчук Анна, 5-Г клас
Наукова керівниця: Деканова Ольга

ТЕМНА ЕКОСИСТЕМА
ПІПОТЕЗА
Рослини в **ТЕМРЯВІ** будуть **СЛАБКИМИ** та **БЛІДИМИ**. Вони виростуть повільніше.

КРОКИ

Підготовка насіння → Посів у ґрунт → Вирощування на світлі

Підготовка насіння → Посів у ґрунт → Вирощування на світлі

РЕЗУЛЬТАТИ

Яскраво-зелені листя. Товсті стебла. Швидкий ріст.

Жовтуваті листя. Тонкі стебла. Повільний ріст.

ТАБЛИЦЯ СПОСТЕРЕЖЕНЬ

День	Світло (см)	Темрява (см)
День 1	0	0
День 3	0,5	0,3
День 5	0,7	0,6
День 7	1	1
День 10	3	1,5
День 12 (Фінал)	3,5	2,6

STEM-КОМПОНЕНТИ
Science Technology Engineering
Фотосинтез Камера та вимірювання Створення екосистем

ВИСНОВОК
Піптеза підтвердилася! Рослини потребують світла для росту та зеленого забарвлення.
ЕКОСИСТЕМА СВІТЛА перемогла!

Ніжинський державний університет імені Михайла Гоголя
Кафедра біології

ДИПЛОМ
І ступеня

НАГОРОДЖУЄТЬСЯ
Коновальчук Анна Володимирівна
Учениця 5-го класу
Наукового ліцею №208 Дніпровського району м. Києва

За перемогу у Всеукраїнському конкурсі дослідницьких робіт
учнівської та студентської молоді "Дивовижний світ рослин"
до Міжнародного Дня рослин у номінації
Рослини як об'єкт STEM-досліджень: від клітини до
агроекосистеми

Ректор Ніжинського державного університету імені Михайла Гоголя **Олександр САМОЙЛЕНКО**
Ніжин
25 травня 2026 р.

