**Тезисы**

***Проект по экологии «Влияние различных биостимуляторов на развитие черенков цветочно-декоративных культур»***

**Гипотеза:** применение различных биостимуляторов улучшает и ускоряет развитие черенков разных растений.

**Актуальность:** Использование биостимуляторов увеличивается с каждым годом из-за их эффективного широкого действия на развитие черенков и семян растений, при этом являются практически безвредными для человека и неопасными для растений в отличии.

**Цели и задачи**

**Цель работы:** изучить влияние биостимуляторов «Гетероауксин», «Цикрон», «Эпин- экстра» на процесс развития черенков растений.

**Реализация исследования**

1. Изучили литературу, посвященную особенностям применения и влияние биостимуляторов на растения.
2. Поставили эксперимент с разными средами и с разными видами растений.
3. Проанализировали результаты эксперимента 18 дней, в течении которых образовывалась корневая система.
4. Оформили результаты эксперимента.
5. Биостимуляторы оказали положительное воздействие на развитие черенков цветочно-декоративных культур, что проявляется как в мощности корневой системы, так и в длине образовавшихся вегетативных побегов.

В ходе моего исследования я подробно изучил биологические активные добавки. На практике я убедился, что биостимулирующие препараты, как «эпин-экстра», «гетероауксин» и «циркон» способствуют быстрому развитию черенков. «Циркон» стимулируют быстрое и мощное корнеобразование и развитие почек у побегов растений.