**Тези до проекту**

**«Як живеш, зелений мій світ?»**

**Номінація «Еколог - Юніор» 2014.**

***Виконала:***

***Червонченко***

***Валерія Євгенівна***

***учениця 8 класу***

***Приазовської ЗОШ № 2***

***Вчитель:***

***Луценко Олександра***

***Олександрівна***

***(0973978265)***

***lutsencko.aleksa@yandex.ua***

*Степи й степи. Марево й марево над*

*ними. Безлісий, трагічно беззахисний*

*край, переповнений сонцем і світлом.*

Олесь Гончар*.*

Актуальність дослідження.

Останніми роками у світі відбувається процес глобальної зміни клімату. Цей процес відчутній на території смт. Приазовське. За даними спостереження місцевої метеостанції можна зробити висновок про збільшення літніх температур, зменшення кількості опадів, що приводе до підвищення рівня континентальності клімату. Таким чином, при плануванні ділянок багаторічних насаджень необхідно враховувати ці зміни. Тому що не всі породи дерев, які висаджувалися більше 50 років тому, адаптовуються до зміни сучасних умов проростання.

Мета проекту.

Визначити екологічні групи рослин, які доцільно підсаджувати в парк відпочинку.

Завдання:

1. Визначити видовий склад дерев, які були висаджені при заснуванні парку смт. Приазовське, та підсаджувалися у 2000 році.
2. Розглянути екологічні фактори.
3. Визначити групи видів рослин за екологічними факторами, та вплив ґрунту та кліматичних умов на видовий склад парку смт. Приазовське.

Методи:

Під час виконання проекту нами застосовувалися математичний метод, порівняльний метод, інформаційний, дослідницький.

Новизна.

Вперше було вивчено моніторинг видового складу рослин парку смт. Приазовське, зроблений аналіз змін кліматичних умов на підставі даних Ботієвської метеорологічної станції за останні 53 роки.

Практичне значення.

Під час досадження парку саджанцями або розбивки нових ділянок враховувати кліматичні фактори та екологічні групи рослин.

Висновки:

В результаті виконання проекту, нами було зроблено наступні висновки:

1. Був зроблений моніторинг з визначення видового складу дерев при заснуванні парку відпочинку.
2. Визначено видовий склад багаторічних рослин, які підсаджувалися.
3. Було розглянуто вплив шести екологічних факторів: волога, температура, світло, трофність ґрунту, засоленість ґрунту, кислотність ґрунту, та визначені групи рослин за екологічними факторами.

У зв’язку зі змінами кліматичних умов, враховуючи тип ґрунту, його трофічний склад, одним із умов комфортного проростання дерев є штучне зрошення, та обрання для подальшого висаджування жаростійкі та посухостійкі види дерев.

Список використаних джерел:

1. Запорізька область: природа, історія: Ілюстрована енциклопедія. – Запоріжжя: Дике поле, 2004. – 248 с.
2. Корж О. П., Стрижак М. М. та ін. Екологія рідного краю 7 клас. – Запоріжжя: Прем’єр.- 2007. – 110с.
3. Пугач Р. П., Кравченко Ж. Б. География родного края: Учебное пособие для 8-9 кл. – Запорожье: Просвіта, 1999. – 96 с.
4. Реймерс Н. Ф. Природопользование: Словарь – справочник. – М.: Мысль, 1990. – 637с.
5. Почвы Украины и повышение их плодородия / Под ред. Н. И. Полутапа. – К.: Урожай, 1988. – 296 с.