

СКАЧКОВА Полина Артемовна

Краснодарский край, Славянский район, хутор Прикубанский

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение основная общеобразовательная школа №14 имени кавалера ордена «Знак Почета» Михаила Ильича Сошникова хутора Прикубанского муниципального образования Славянский район, 8 класс  
**Сделаем хутор Прикубанский Славянского района Краснодарского края - "зеленой территорией", территорией здоровья!**

*Научный руководитель: Скачкова Юлия Васильевна, учитель биологии МБОУ ООШ № 14, Славянский район, хутор Прикубанский*

### Тезисы

Промышленность и сельское хозяйство сегодня не стоят на месте, а наращивают темпы производства, следовательно, и выбросов в атмосферу, почву и воду становится больше. Очистных сооружений не всегда достаточно или они могут неожиданно выйти из строя. И в таких случаях неминуема экологическая катастрофа. Да и небольшие, но постоянные выбросы тоже могут оказывать негативное влияние на природу. В таких случаях можно применить экологический мониторинг загрязнений с использованием индикаторных растений, который зачастую дает более ценную информацию, чем оценка загрязнения приборами, если они имеются у простого жителя.

Таким образом, вопрос об изучении состояния окружающей среды на сегодняшний день не перестает быть актуальным. Мы решили оценить состояние окружающей среды на территории х. Прикубанского при помощи имеющихся у нас растений-индикаторов с учетом сезона года. А также принять непосредственное участие в озеленении центральной части хутора Прикубанского.

Цель: при помощи растений-индикаторов определить состояние окружающей среды на территории х. Прикубанского в районе МБОУ ООШ№14; с учетом полученных результатов, разработать план озеленения центральной части хутора Прикубанского.

#### Задачи:

1. Изучить литературные источники по данному вопросу.
2. Подобрать растения-индикаторы с учетом растительности хутора и времени года.
3. Изготовить палетку для определения площади распространения лишайников как индикаторов.
4. На основе анализа наблюдений и опыта оценить состояние окружающей среды при помощи растений-индикаторов на территории х. Прикубанского в парковой зоне вблизи оош.№14.
5. Разработать план мероприятий по озеленению центральной части х. Прикубанского.

Исходя из результатов проведенной нами работы при помощи растений-индикаторов загрязнения окружающей среды, мы сделали заключение, что на территории нашего хутора окружающая среда умеренно загрязнена, что нас очень удивило и насторожило, ведь до этого никто из нас не задумывался об этом и спокойно дышал «чистым загородным воздухом».

Нами было решено заложить питомник и заняться черенкованием хвойных растений для дальнейшего их распространения по центральной части хутора Прикубанского с разрешения администрации, с тем, чтобы пусть не заменить, но дополнить зеленую растительную массу, способную дополнительно очистить и обеззаразить воздух.

Данный проект является долгосрочным, так как уже 2 года растут высаженные жителями хутора и школьниками 100 лип и берез в виде двух аллей в центральной части хутора.

Таким образом, задачи, поставленные в начале нашей работы, выполнены, цель проекта: при помощи растений-индикаторов определить состояние окружающей среды на территории х. Прикубанского в районе МБОУ ООШ№14; с учетом полученных результатов разработать план озеленения центральной части хутора Прикубанского – достигнута.