



Исследовательский проект

Памятники природы Петровского района

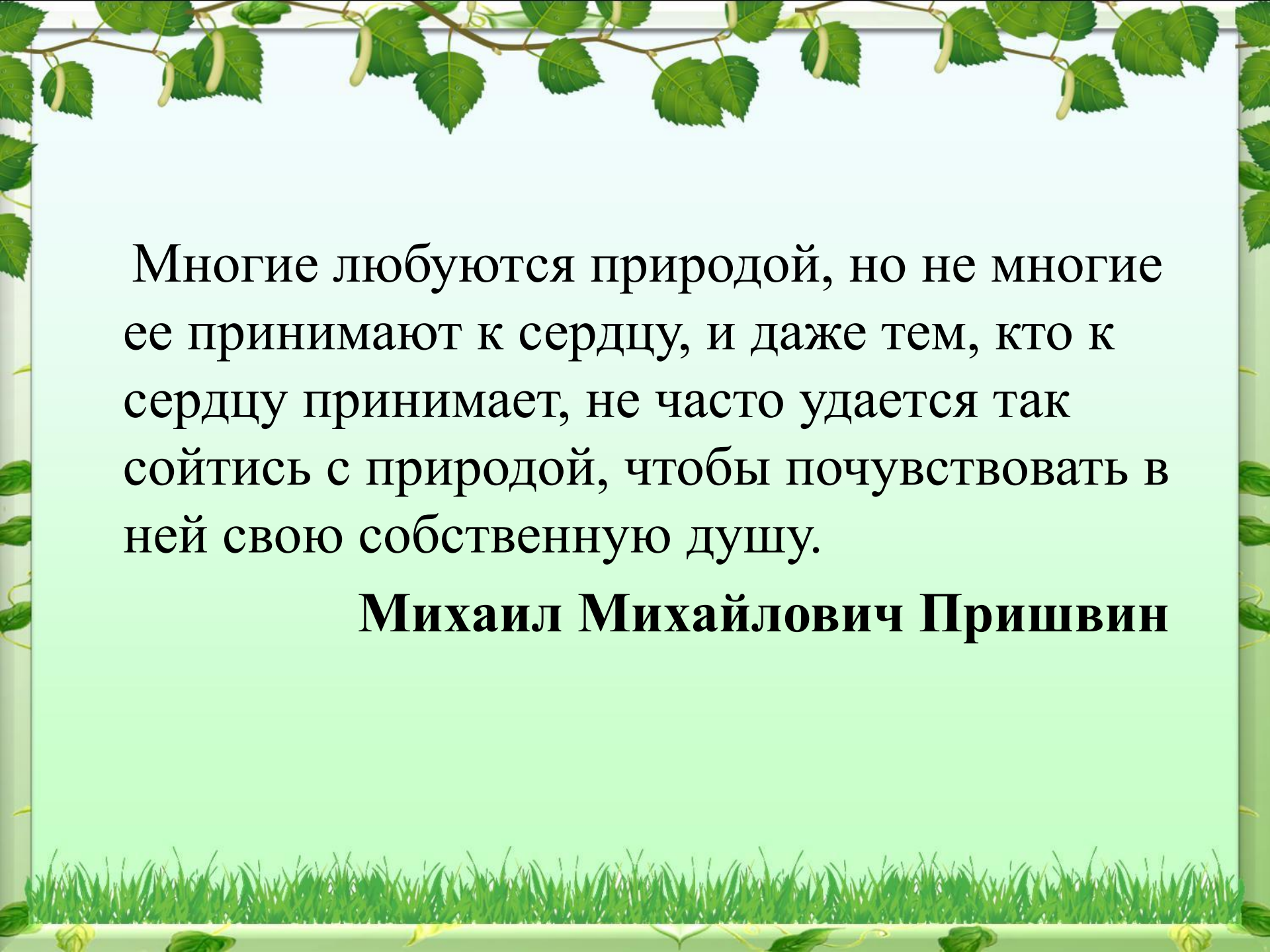
Абросимова Ксения

Дуланова Оксана

Хребтищева Оксана

Петросян Алёна

Руководитель: Чеботарь И. А.



Многие любят природу, но не многие ее принимают к сердцу, и даже тем, кто к сердцу принимает, не часто удается так сойтись с природой, чтобы почувствовать в ней свою собственную душу.

Михаил Михайлович Пришвин



Цель проекта

Изучение памятников природы
Петровского района



Задачи

- Собрать необходимую информацию о памятниках природы
- Организовать по данной теме научно-информационные мероприятия для учащихся нашей школы
- Оформить стенды «Карьер ОЗЁРКИ», «Сосняки» и др.
- Создать буклет

АКТУАЛЬНОСТЬ

Тема сейчас очень актуальна, потому что в настоящее время наблюдается повышенный интерес к исследованию родного края, в связи с «Годом Экологии» в России.





Методы

- 1) Социологический опрос мнений;
- 2) Анкетирование;
- 3) Работа с литературой, газетами, архивным материалом, Internet.

Сроки реализации – 2016-2017 уч.год

Сроки	Мероприятия
Сентябрь	Планирование, сбор информации
Октябрь	Анкетирование, социологический опрос
Ноябрь	Работа с литературой, газетами, архивным материалом, Internet.
Декабрь	Оформление стендов
Январь -март	Мероприятия
Апрель	Создание буклета
Май	Экскурсия «Карьер ОЗЁРКИ»




Социологический опрос мнений

Учащимися 7 –ого класса проводился социологический опрос в районе Малого рынка.

Для выяснения знаний о памятниках природы жителей г. Петровска, социологический опрос (вопросы анкеты были составлены самими учащимися) Было опрошено 36 человек, из них 11 мужчин и 25 женщин. Опрашивались люди разных возрастов: работающих – 10 и 16 пенсионеров.

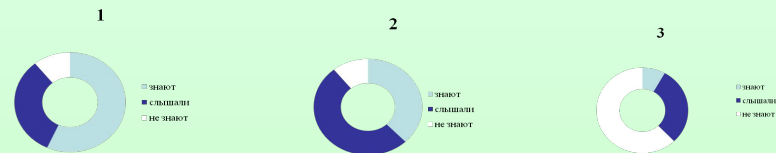
Из всех опрошенных посещали Памятники природы- 79%, а не посещали – 21%.

Люди посещают Памятники природы с определенной целью: для того, чтобы отдохнуть приходят – 99%, 1% - свой ответ



Анкетирование

Проведённое нами социологическое исследование показало, что большинство учащихся нашей школы не знают, что такое памятники природы и где они находятся. Особенно, начальная школа.




Вопросы:

1. Что такое памятник природы?
2. Есть ли в нашей области памятники природы?
3. Где находятся памятники природы нашей области ?



Вопросы для учащихся

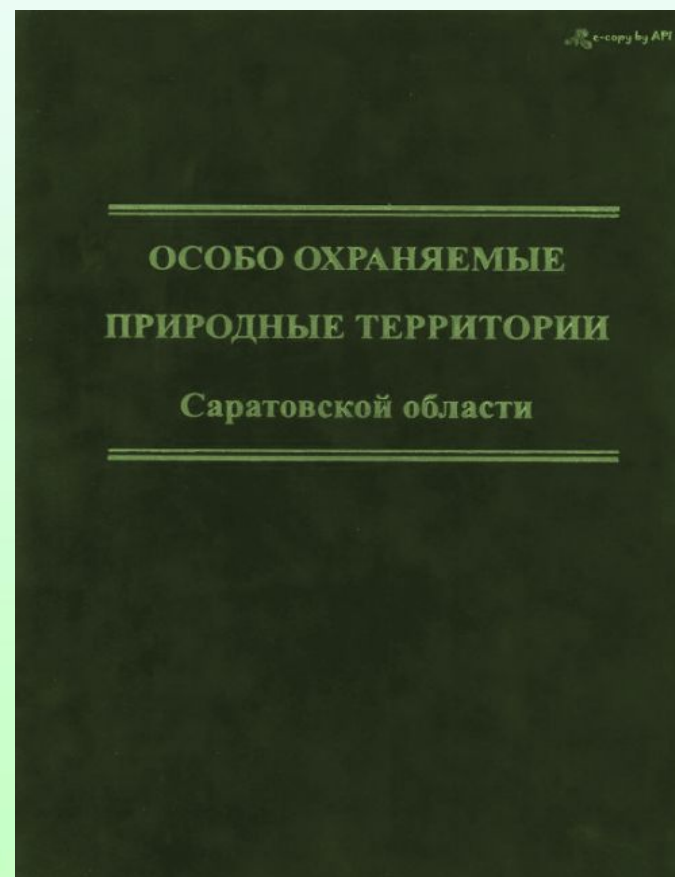
Вопросы:

1. Что такое памятник природы?
 2. Есть ли в нашем районе памятники природы?
 3. Где находятся памятники природы нашего района ?
- 

Памятник природы – это особо охраняемая территория

- У нас Петровском районе их три.

В книге Макарова В.З. описаны только два.



Песчаный карьер

Где находится
карьер?



Чем интересен карьер?












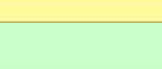
В песчаном карьере выделены своеобразные структуры — «железистые колодцы», представленные здесь в виде гигантских столбов из толщи сеноманского белого кварцевого песка.



ЭПОХИ

Исследователи предполагают, что подобные образования сформировались среди островов а, возможно, отмелей в пределах морей мелового периода.

ГЕОХРОНОЛОГИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА

ЭРЫ, ИХ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ В МЛН. ЛЕТ	ПЕРИОДЫ, ИХ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ В МЛН. ЛЕТ	ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ЖИЗНИ	ГЛАВНЕЙШИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ СОБЫТИЯ, ОБЛИК ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ	ХАРАКТЕРНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ
КАЙНОЗОЙСКАЯ ЭРА (KZ) около 70 млн. лет	АНТРОПОГЕНОВЫЙ (Q) 2 МЛН. ЛЕТ		Общее поднятие территории; неоднократные оледенения; появление человека	торф, золото, алмазы, др. камни
	НЕОГЕНОВЫЙ (N) 25 МЛН. ЛЕТ		Возникновение молодых гор в областях кайнозойской складчатости; возрождение гор в областях всех древних складчатостей; господство цветковых растений	бурый уголь, нефть, янтарь
	ПАЛЕОГЕНОВЫЙ (P) 41 МЛН. ЛЕТ		Разрушение мезозойских гор; широкое распространение цветковых растений; развитие птиц и млекопитающих	бурый уголь, фосфориты, бокситы
МЕЗОЗОЙСКАЯ ЭРА (MZ) 165 млн. лет	МЕЛОВЫЙ (K) 66 МЛН. ЛЕТ		Возникновение молодых гор в областях мезозойской складчатости; вымирание гигантских рептилий; развитие птиц и млекопитающих	нефть, уголь, фосфориты, мел, горючие сланцы
	ЮРСКИЙ (J) 53 МЛН. ЛЕТ		Образование современных океанов; жаркий, влажный климат; расцвет рептилий; господство голосеменных растений; появление примитивных птиц	каменный уголь, нефть, фосфориты
	ТРИАСОВЫЙ (T) 50 МЛН. ЛЕТ		Наибольшее за всю историю Земли отступление океанов и поднятие материков; разрушение домезозойских гор; обширные пустыни; появление первых млекопитающих	каменная соль
ПАЛЕОЗОЙСКАЯ ЭРА (PZ) 330 млн. лет	ПЕРМСКИЙ (P) 45 МЛН. ЛЕТ		Возникновение молодых гор в областях герцинской складчатости; сухой климат; возникновение первых голосеменных растений	гипс, каменная и калийная соль
	КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ (C) 65 МЛН. ЛЕТ		Широкое распространение заболоченных низменностей; жаркий, влажный климат; развитие лесов из древовидных папоротников, хвощей и плаунов; появление первых рептилий; расцвет земноводных	обилие угля и нефти
	ДЕВОНСКИЙ (D) 55 МЛН. ЛЕТ		Уменьшение площади морей; жаркий климат; появление первых пустынь; появление первых земноводных; многочисленные рыбы	соли, нефть
	СИЛУРИЙСКИЙ (S) 35 МЛН. ЛЕТ		Возникновение молодых гор в областях каледонской складчатости; появление первых наземных растений	
	ОРДОВИКСКИЙ (O) 65 МЛН. ЛЕТ		Уменьшение площади морских бассейнов; появление первых наземных беспозвоночных животных	
ПРОТЕРОЗОЙСКАЯ ЭРА (PR) 2000 млн. лет	АРХЕЙСКАЯ ЭРА (AR) 1000 млн. лет		Начало байкальской складчатости; мощный вулканизм; время бактерий и водорослей	железные руды, слюда, графит
			Древнейшая складчатость; напряжённая вулканическая деятельность; время примитивных одноклеточных бактерий	железные руды

ВНИМАНИЕ!!!!!!!!!!!!!!!

- Роль памятников природы многогранна, поэтому они должны быть сохранены в нетронутом виде.



ЭТАЛОН СМЕШАННЫХ НАСАЖДЕНИЙ В СТЕПНОЙ ЗОНЕ

- Памятник природы создан в селе Сосновоборское (Грязнуха) для сохранения вековых полновозрастных хвойных и лиственных лесов на севере саратовской лесостепи. История их создания связана с помещиком Василием Михайловичем Устиновым, который в конце XIX в. положил начало лесным посадкам.



Урочище «Сосняки»

- Объявлен памятником природы с 1991 г.
- Расположен в черте г. Петровска
- Площадь 39 га.
- Полновозрастные сосновые насаждения в лесостепной зоне на границе со степью



Практическая часть

- Мы разработали стенды.

Абросимова Ксения
ученица 7 – б класса
заняла **III место** в
конкурсе - стендовый
доклад, проходивших
7 апреля «**IV**
муниципальных
краеведческих
чтениях «Земля
родная»»



Буклет



Местоположение: на юго-западной окраине с. Вязовка Татищевского района, в 40 км к северо-западу от г. Саратова

Создание памятника природы обусловлено необходимостью сохранить уникальную для типично-степной зоны Саратовского Правобережья рощу коренного байранного семенного дуба *чреватаго*.

Ценность Ботанического памятника обусловлена его уникальными дендрологическими свойствами: дубы-гиганты имеют высоту до 14–16 м, диаметр ствола достигает 100 см. Возраст дубов составляет от 80 до 130 лет.

Все деревья находятся в хорошем и удовлетворительном состоянии и являются эталонным биологическим характеристик дуба на юго-востоке Русской равнины.

Урочище — в широком смысле, народное название любого географического объекта или ориентира, о котором договорились («урочище») люди. Урочищем может стать любая часть местности, отличная от остальных участков окружающей местности.

Национальный парк — территория, где в целях охраны окружающей среды ограничена деятельность человека.

В отличие от *заповедников*, где деятельность человека практически полностью запрещена (запрещены охота, туризм и т. п.), на территории национальных парков допускаются туризм, в ограниченных масштабах допускается хозяйственная деятельность.

Заповедник — участок территории (анатории), на котором сохраняется в естественном состоянии весь его природный комплекс, а охота запрещена. Кроме того, на территории заповедника запрещена любая хозяйственная деятельность человека, а земли наводно изъятые из любых форм пользования. Как правило, заповедники (в отличие от *заказников*) закрыты для посещения туристами, но в некоторых из них все же действует пропускной режим.

Заказники — охраняемая природная территория на которой (в отличие от *заповедников*) под охраной находится не природный комплекс, а некоторые его части: только *растения*, только *животные*, либо их отдельные виды, либо отдельные историко-мемориальные или геологические объекты.



Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Саратовской области «Саратовская школа – интернат г. Петровск»

Памятники природы
Петровского, Татищевского и Новобурасского районов

Выполнили: учащиеся 11 класса

Хребтанина Оксана
Петроски Анна
Руководитель:
Чеботарь И. А.

Петровск
2016

Памятник природы — особо охраняемая природная территория, на которой расположен редкий или достопримечательный объект живой или неживой природы, уникальный в научном, культурном, историко-мемориальном или эстетическом отношении.

Наименование районов	Количество памятников природы
Петровский	2
Новобурасский	2
Татищевский	9

Местоположение: Петровский район, в 1,5 км к юго-западу от с. Озерки
Площадь: 1,54 га. В песчаном карьере выделены своеобразные структуры — «железные колоды», представляющие здесь в виде гигантских столбов из толщи *сеноманского* белого кварцевого песка.



Памятник природы «**Кудеярова пещера**» — это не только естественный природный ландшафт, но и историко-культурный памятник, который находится в Новобурасском районе с. Лох.

Самая популярная легенда рассказывает о жизни Кудеяра и его приспешниках. Оттуда сам Кудеяр был родом, легенды во мнении расходятся, по одной из версий он был татарин, по второй — изначным младшим братом Ивана Грозного. Шайка Кудеяра обитала в пещере, которая одновременно служила и складом *нагрывленного*.

Лоховская гора скрывает тайны знаменитой Кудеяровой пещеры. И может быть, покорший лесом оленя Кудеяровой горы до времени скрывает свою «трою» и ждет своего исследователя.

«**Моховое болото**» находится на территории Новобурасского района, село Исаювка. С Северного Ледовитого океана надвигался ледник, который принёс огромное количество горных пород. Затем ледник стал таять. Образовалось озеро, на дне скапливались остатки растений, без доступа кислорода растения начали разлагаться. Начал образовываться торф.

За лесом само болото. Поверхность болота покрыта высокими кочками. На каждой кочке растёт осина пушчатка. Но если наступить на кочку, то проседает, и освою нее проскакивается вода. Для этого болота характерны следующие растения: тростник обыкновенный, и сфагнум болотный. На моховом болоте растут растения, с северных территорий нашей страны.





Викторина

- Что такое памятник природы?
- Какие памятники природы находятся на территории Петровского района?
- В каком селе находится **«Песчаный карьер»** - «железистые колодцы» из сеноманского белого кварцевого песка?
- В каком селе находится **«Эталон смешанных насаждений в степной зоне»**, созданный Василием Михайловичем Устиновым как лесопосадки?