

Тема: Памятники природы.
Дудергофские высоты
или парк Нагорный(заповедник).

Учитель: Сегодня на уроке мы с вами отправимся в путешествие. А куда? Узнаете, когда отгадаете загадки.

1.Весной веселит,
Летом холодит,
Осенью умирает.
Весной оживает. (Лес)

2.Вся в вершинах эта местность,
Для людей неробких.

Здесь туристам интересно
Вверх идти по тропке. (Горы)

-Правильно в лес и горы. Но это будет необычное путешествие , не далекое, а совсем близкое, горы и лес находится совсем рядом.

(1 слайд)

1.Дудергофские высоты или парк Нагорный(заповедник)



-Что такое заповедник?

Заповедник — это определённая территория (может быть лес, поле или смешанная местность), охраняемая законом, на которой запрещены любые виды человеческой деятельности, из-за обитания на ней редко встречающихся или вымирающих видов животных и растений.

(2 слайд)

(3 слайд)

.Дудергофские высоты — два крупных холма (гора Воронья и Ореховая гора), Для окрестностей [Санкт-Петербурга](#) возвышенность сама по себе является исключительным явлением.

Дудергофские высоты внесены в Список объектов Всемирного Наследия ЮНЕСКО в составе номинации «Исторический центр [Санкт-Петербурга](#) и связанные с ним группы памятников».

Выделяются 4 гряды: западнее - Лагерная гряда, восточнее - Дудергофская гряда, её высшая точка - гора Воронья (147 метров над уровнем моря); Ореховая гора (176 метров), у северной оконечности - Лысая гора (112 метров); к востоку - Кирхгофская гряда вершина которой гора Кирхгоф (112 метров) .

Дудергофские высоты, группа холмов ледникового происхождения к юго-западу от Санкт-Петербурга, к югу от Красного Села. Самая высокая точка в окрестностях Петербурга. В начале XVIII века именовались Дудоровы горы, затем Дудергофские высоты (от саамского "дуддер" - "гора" и немецкого "хофф" - "двор").

(4 слайд)

Дудергофский парк



(5 слайд)

Спуск с Вороньей горы



(6 слайд)

На высшей точке Ореховой горы установлен поклонный крест в память о защитниках Дудергофских высот (2012г.).



(7 слайд)

Гора Ореховая - 176 м. н.у.м. - высшая точка Санкт-Петербурга



(8 слайд)

Скамеечка на юго-восточном склоне горы Ореховой.



(9 слайд)

Дудергофские высоты. Воронья гора. Вид на Можайское (Дудергофское) озеро.



- Итог: 1. На какой горе установлен знак её высоты? (Ореховой)
 2. Какова её высота? (176м)
 3. Какие две основные горы входят в состав Дудергофских высот?
 (Воронняя и Ореховая)
 - Учитель: А теперь продолжим путешествие ...
 - Отгадайте, ребус, о чём пойдёт речь дальше?



(растение)

- Правильно ,

(10 слайд)

**На горах растут 418 видов деревьев, кустарников и трав.
 162 вида мхов и лишайников.**

Более 300 видов грибов.

В Красную книгу природы занесены 18 дудергофских растений. (например , венерин башмачок)



(11 слайд)

**Три века учёные- ботаники изучают растительное богатство
 Дудергофских высот**

Три века учёные- ботаники изучают растительное богатство Дудергофских высот.



клевер

Печёночница благородная



Горошек лесной



Чина лесная



ромашка



(12 слайд)

Преобладают широколиственные леса.

Преобладают широколиственные леса.

Вяз гладкий



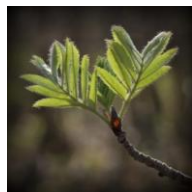
бук



ясень



Рябина
обыкновенная



орешник



(13 слайд)

Кое-где сохранились старые сосны. Липы и дубы, - им по 100-150 лет.



Кое-где сохранились
старые сосны. Липы и
дубы, - им по 100-150 лет.

дуб



липа

сосна



- Учитель: **ПОДВЕДЕМ ИТОГ.**

Подпишите изученные растения.

(14 слайд)

Любуясь красотами Дудергофских высот, некоторые отдыхающие вредят природе сходят с тропинок и бродят по лугам, вытаптывая травы; жгут костры, после которых трава не растёт; собирают букеты, уничтожая редкие растения.

-Запишите в тетрадь правила поведения в заповеднике.

Правила поведения в заповеднике:

Отдыхая на природе или путешествуя, помните несколько несложных правил:

1. В лесу старайтесь ходить только по тропам, не вытаптывайте растительный покров еще больше.
2. Соблюдайте тишину, научитесь ее слушать и ценить звуки природы.
3. Не вмешивайтесь в природные процессы и жизнь животных: не разоряйте муравейники, не подходите к гнездам птиц и норам зверей.
4. Не пытайтесь «спасти», найденное вами животное – выпавшего из гнезда птенца, одинокого медвежонка или лосенка. В природе свои законы. Приближение к детенышу может вызвать агрессию незамеченной вами самки и окончится для вас плачевно.

5. Нельзя собирать цветы, семена, ягоды, грибы.

6. Не ломайте деревья и кустарники, не нарушайте целостность лесной подстилки.

7. Обязательно уберите за собой мусор и устраните следы своего пребывания в лесу и на берегу водоема.

8. Не бросайте в лесу непогашенные сигареты и спички.

9. Нельзя находиться на территории заповедника с домашними животными.

Словом, чтобы ваше путешествие не навредило окружающей среде следует соблюдать обычные правила приличного поведения.