

Рельеф Ростовской области



Друг!
Люби родной свой край!
Край изучай, оберегай!

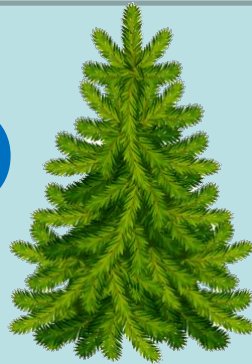
Автор: Плотникова О.В.,
учитель начальных классов
МБОУ СОШ №3, г.Донецк,
Ростовская область

Тема занятия

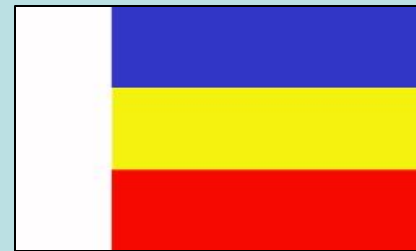
Сегодня мы совершим очередное путешествие по
нашему родному краю.
А с чем мы познакомимся, вы узнаете, отгадав



Р



Е



””

Рельеф – земная поверхность.

Рельеф Ростовской области



«...Перед глазами ехавших расстилалась широкая бесконечная равнина, перехваченная цепью холмов... Едешь-едешь, и никак не разберешь, где она начинается и где она кончается...»

Так писал о донской земле великий русский писатель. Наш земляк А.П. Чехов.



Ростовская область расположена в двух частях света в Европе и Азии, на юге Русской равнины и охватывает пространства, примыкающие к восточной части Азовского моря и низовьям реки Дон.

Рельеф Ростовской области

Поверхность нашей области представляет собой **холмистую равнину**.

Равнина – форма земной поверхности, большие, почти ровные пространства земли.



Холм — форма рельефа в виде небольшой возвышенности, в плане округлой или овальной формы, с пологими склонами и слабо выраженным подножием.



VOTRUBE.RU

ЛОТОВЕ ВП

Рельеф Ростовской области



По особенностям рельефа выделяются северная, более возвышенная, и южная, относительно пониженная, части, разделенные долиной Нижнего Дона. На севере, северо-западе и юго-востоке имеется ряд возвышенностей (Калачская, Ергенинская и Донецкий кряж) с высотами более 200 м. Для них характерны платообразные формы рельефа, интенсивно расчлененные долинами рек, балками и оврагами. В центральной и юго-западной частях располагаются низменные равнины с абсолютными высотами менее 100 м.

Рельеф Ростовской области

Самая низкая впадина Ростовской области тянется по течению рек Дон и Маныч. Ученые доказали, что в далеком прошлом по этой впадине соединялись воды Азовского и Каспийского морей.



Самая высокая точка территории нашей области находится около города Зверево. Её высота 298 метров над уровнем моря.



Рельеф Ростовской области

Загадка

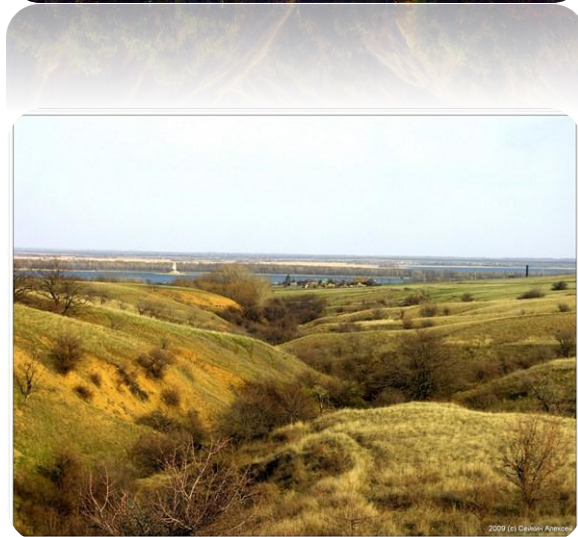
От дождей, текучих вод
Он растете из года в год.
Он полей равнинных враг,
Как зовут его?

Овраг

Загадка

Углубление
на земной поверхности,
с пологими
склонами, покрытыми
травой и кустарником.

Балка



Площадь, охваченная оврагами, составляет **40 тыс.га**, из которых овраги и промоины занимают около **13 тыс.га**, а общая протяженность оврагов и балок достигает **40 тыс. км**. Скорость размыва оврагов – 1,5 м в год. Наиболее интенсивны эти процессы на территории Донецкого кряжа

Рельеф Ростовской области

На территории нашего края можно увидеть образования новых форм рельефа: **курганы, терриконы, карьеры**. Эти формы образовались в результате деятельности человека.



Курган – искусственный холм, древнее погребальное сооружение для умершего.



Терриконы – отвалы пустой породы, которая поднимается из шахт во время добычи каменного угля.



Карьер - совокупность горных выработок, образованных при добыче полезного ископаемого открытым способом.

Способы предотвращения негативного влияния на земную поверхность.

Чтобы свести к минимуму вред, который наносит окружающей среде добыча полезных ископаемых, необходимо полнее изымать все полезное из уже добытого сырья. Это обеспечит получение большего количества нужных веществ и уменьшит отвалы ненужных.

Для восстановления земель, нарушенных карьерами и отвалами пустой породы, проводят специальные работы - **рекультивацию**. Для этого отвалы выравнивают, сверху насыпают грунт и насаждают деревья и кусты. Карьеры превращают в ставки, на берегах которых создают зоны отдыха.

Рост оврагов останавливают насаждением растений на их склонах.



Использованные ресурсы:

Литература

- Справочник «Природные ресурсы Ростовской области». Ростов-на-Дону. 2003 г.
- М.П.Астапенко, Е.Ю.Сухаревская «Природа и история родного края», изд-во «Баро-пресс», Ростов-на-Дону. 2006 г.

Сайты

- Природа Донского края <http://donrise.ru/water/tabid/272/Default.aspx>

Картинки

- Карта Ростовской области <http://grodno.deal.by/Reglamenti;S.html>
 - Карта рельефа Ростовской области <http://www.mapmarket.ru/files/f.2010.07.01.17.20.17..7.gif>
 - Овраг http://www.artlib.ru/index.php?id=36&idp=105&fp=2&uid=1637&iid=18104&idg=1&user_serie=0
 - Балка http://www.turclub-vlz.ru/_ph/55/294498708.jpg
 - Поверхность <http://popgun.ru/files/g/99/orig/3304419.jpg>
 - Холмистая степь <http://www.worldroads.ru/wp-content/uploads/2013/04/Holmyi-2.jpg>
 - Холм http://votrube.ru/uploads/posts/2010-12/1291379216_00000023.jpg
 - Курган http://obzor-novostei.ru/uploads/posts/2010-12/1293610115_golden0095.jpg
 - Карьер http://www.novactroy.ru/photos/16969_1_b.JPG?16549143
 - Террикон http://www.stakhanov.org.ua/uploads/posts/2010-11/1290707354_terrikon.jpg
 - Рекультивация <http://www.lukoil-zs.ru/upload/iblock/d11/n0005.jpg>
-
- Флаг Ростовской области - <http://www.donland.ru/Default.aspx?pageid=75221>
-