

Природно- территориальный комплекс- Русская (Восточно- европейская) равнина

Урок географии в 8 классе
МБОУ «Майнский многопрофильный лицей»
Учитель географии Протасова Марина Валерьевна
2015 г.

Задание:

- Назовите физико-географические районы России.
- Что лежит в основе деления России на регионы или физико-географические области?
- Русская равнина: почему русская? Почему Восточно-Европейская?

План изучения ПТК

- **1. Географическое положение.**
- **2. Рельеф и геологическое строение.**
- **3. Климат.**
- **4. Воды (реки, озера, болота, вечная мерзлота).**
- **5. Природные комплексы района.**
- **6. Природные ресурсы и проблемы их использования.**

Географическое положение

1. Определите на физической и политико-административной карте границы Русской равнины.

Геологическое строение

1. По тектонической карте определите:

На каком участке земной коры расположена равнина.

(Вспомним, что такое платформа? Какое она имеет строение? Что такое щит?)

2. Найдите на карте щиты на Русской платформе.

3. Влияет ли тектоническое

Рельеф Русской равнины

1. Найдите на физической карте :

Среднерусская возвышенность, Прикаспийская низменность, Печорская низменность, Тиманский кряж, Окско-Донская равнина, Приволжская возвышенность, Северные Увалы, Валдайская возвышенность, Смоленско-Московская возвышенность.

2. Какая низменность имеет самую низкую абсолютную высоту?

3. Какие территории имеют наибольшую высоту?

4. Рельеф Русской равнины разнообразный? Почему?

5. Какие внешние процессы формировали рельеф равнины?

6. **Сделайте вывод о рельефе.**

Климат Русской равнины

1. Назовите климатообразующие факторы, определяющие климат равнины.
2. Какие виды циркуляции атмосферы посылает на равнину Атлантический океан с помощью западных ветров?
3. Какую погоду приносят циклоны?

Задание в парах.: По климатической карте определите средние температуры января и июля, годовое количество осадков в Петрозаводске, Москве, Воронеже, Волгограде.

Проверьте себя:

- Петрозаводск - ср.тя -12*; ср.ти +16*; осадки -600мм;
- Москва - ср.тя -10*; ср.ти +18*; осадки -550 мм;
- Воронеж - ср.тя -8*; ср.ти +20*; осадки -500мм;
- Волгоград - ср.тя -10*; ср.ти +24*; осадки -400мм;

Сделайте вывод о климате Русской равнины.

Воды Русской равнины

- 1. Как рельеф определяет направление течения рек?
- 2. Найдите на карте крупные реки равнины; к бассейнам каких океанов они относятся?
- 3. Почему реки текут в разные стороны: на север, запад и на юг?
- 4. Оказывает ли влияние на реки климат? Если «ДА», то какое?
- 5. Какие реки более полноводны?
- 6. Почему самая крупная река Русской равнины – Волга?(сообщение)
- 7. Почему большинство крупных озер Русской равнины находятся на северо-западе равнины?
- 8. Найдите на карте озера Ладожское, Онежское, Псковское, Чудское, Ильмень, Белое, Имандра.(сообщение Ладожское озеро)

Задания по контурным картам:

1. Укажите на контурной карте:
 - a) моря, омывающие Русскую равнину: Белое, Баренцево, Карское, Балтийское, Азовское, Черное;
 - b) полуострова: Кольский, Канин;
 - c) острова: Вайгач, Колгуев, Новая Земля;
 - d) реки: Мезень, Онега, Северная Двина, Нева, Волга, Ока, Кама, Вятка, Печора, Дон, Урал.
 - e) озера: Ильмень, Белое, Эльтон, Баскунчак, Селигер.
2. Укажите на контурной карте формы рельефа:
 - a) возвышенности: Северные Увалы, Тиманский кряж, Валдайская возвышенность;
 - b) низменности: Мещера, Окско-Донская, Прикаспийская;
3. Отметьте на картосхеме древние русские города: Новгород, Псков, Москва, Владимир, Суздаль, Ростов (Великий), Ярославль, Великий Устюг.

Закрепление.

Домашнее задание:

§27,

Сообщение о Карелии, о Мещере.