

Восточно-Европейская равнина.

Природные зоны.

Работу выполнили:

Белова Лилия, Лукъяненко Юлия,
Улиткина Ольга, Третьяков Тимур,
Хрепков Иван



Почему прослеживается чёткая смена природных зон на Русской равнине с северо-запада на юго-восток ?

Особенности рельефа и климата Русской равнины обуславливает четкую смену природных зон на Русской равнине северо-запада на юго-восток.



Тундра

Почему полоса тундры на Русской
равнине узкая?

Сказывается влияние
теплого северо-восточного
течения.



Почему в тундре не растут деревья?

Здесь короткий вегетационный период. Преобладает многолетняя мерзлота и тундрово-глеевая почва.



Лесная зона

В каких пределах изменяется в тайге и в каких в зоне смешенных и широколиственных лесов следующие климатические показания: коэффициент увлажнения, средние температуры января и июля, годовое количество осадков. По каким из этих показателей различия двух природных зон особенно заметны? Как это отражается на составе лесов?

Коэффициент увлажнения: тайга >1 , избыточное. Средняя температура, июля: $+13$ - $+19$, января: -16 . Количество осадков 750мм.

Смешанные и широколиственные леса- чуть >1 . Средняя температура, июля: $+37$, января: -4 ; -16 . Количество осадков 600мм. Заметные различия в температуре января и в годовом количестве осадков.



Почему зона смешанных и широколиственных лесов сужается востоку?

Зона смешанных и широколиственных лесов постепенно выклинивается к востоку из-за возрастания континентальности климата; уменьшается годовое количество осадков.



Что такое полесье? Чем заняты полесья?

Полесья- это песчаные равнины которые остались после отступления ледника. Здесь господствуют сосновые боры. Большая часть полесий заболочена.



Лесостепи и степи

Какое влияние на природу лесостепей и степей оказало вмешательство человека?

Особенно большие изменения произошли в лесостепной и степной зонах. Пострадали лесные насаждения и распаханы целинные степи.



Какие почвы характерны для этих зон?
Почему в степи не растут деревья?

Для лесостепей и степей характерны каштановые почвы и черноземы. Так как коэффициент увлажнения недостаточный в степи , то деревьям не хватает влаги.



Полупустыни и пустыни

Почему зоны полупустынь и пустынь образовались на юго-востоке Русской равнины?

С северо-запада на юго-востоке увеличивается континентальность климата, уменьшается годовое количество осадков, на Прикаспийской низменности выпадает 300 мм. Уменьшается влияние западного переноса.



Какие растения и животные приспособились к засушливому климату пустынь?

К засушливому климату пустынь приспособились растения, такие как анабазис, марена, термопсис, верблюжья колючка. Из животных : кулан, джейран, перевязка, бархатный кот, дикая европейская кошка, тушканчики.



Почему на Русской равнине есть полный набор природных зон?

Русская равнина вытянута на 2500км на северо-юг. Следовательно изменяются климатические пояса и природная зона от тундры на севере, пустыни на юге.

