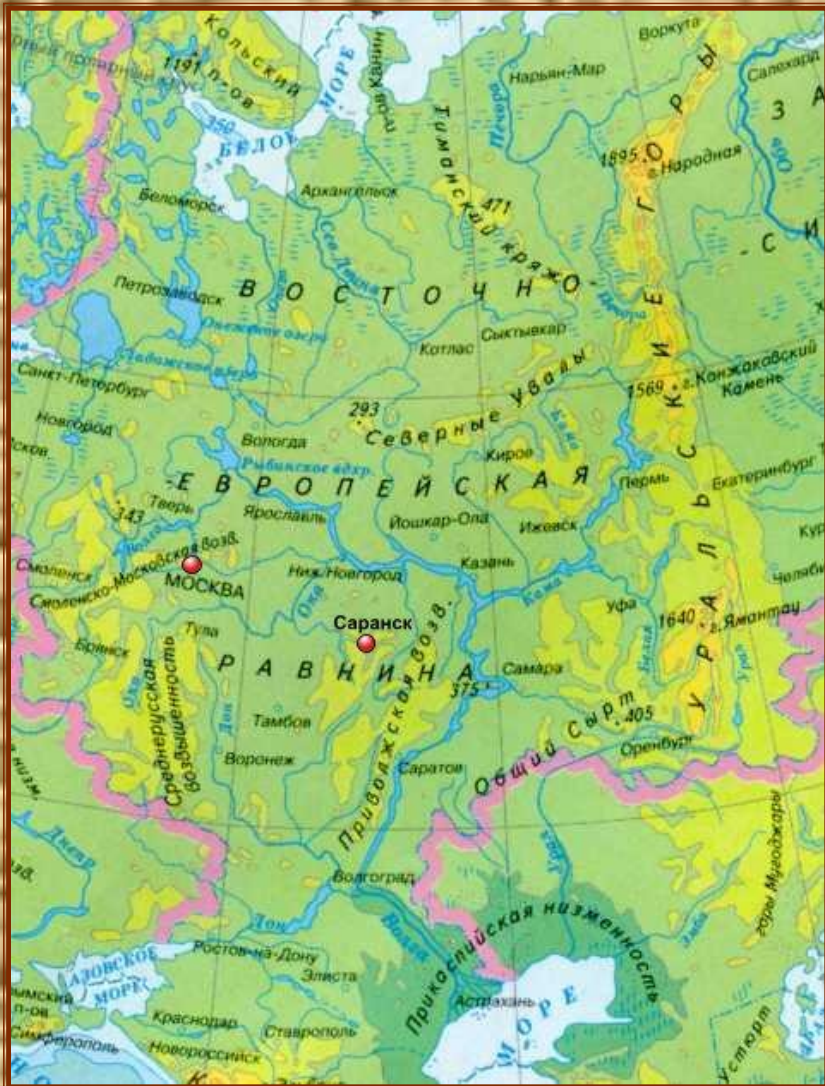


**Презентация урока по теме
«Рельеф Мордовии»**

Восточно-Европейская равнина



Республика Мордовия расположена в центральной части Восточно-Европейской равнины. В орографическом отношении территория республики условно разделяется на два района: западный и восточный. Западная Мордовия является частью Окско-Донской низменности, а восточная – Приволжской возвышенности. В целом вся территория имеет уклон с юга на север при значительно приподнятой восточной части.

Особенности рельефа Мордовии



Рельеф Мордовии разнообразен. Он состоит из возвышенных территорий и понижений. Возвышенные поверхности расчленяются долинами рек и речек, балками и оврагами. Широко распространены моренные холмы, гряды, зандры – свидетели оледенения.

1. Большую часть территории Мордовии занимает Приволжская возвышенность, меньшую – Окско - Донская низменность. Приволжская возвышенность располагается в центральной и восточной части республики, Окско – Донская низменность – в западной.
2. Это обусловлено тектоническим строением территории. Большая часть территории Мордовии располагается в юго – западной краевой части Волго – Камской антиклизы (представленной Токмовским сводом), и только небольшая ее часть – бассейна Вада находится в восточной части Рязано – Саратовского прогиба.
3. Самая высокая точка Мордовии находится на развилке дорог из Большого Маресева на Мокшалай, Пянгилай и Печеуры. Ее отметка над уровнем моря – 324 метра (Чамзинский район). Наименьшая абсолютная отметка на территории Мордовии – 81 м. над уровнем моря. Это урез воды в реке Алатырь на северо – востоке от поселка Тургенево (Ардатовский район).
4. Самой высокой точкой еще три десятилетия назад была вершина горы Лысой в Чамзинском районе. Ее высота достигала отметки 337,3 м над уровнем моря. Гора оказалась в зоне добычи сырья для Алексеевского цементного завода и была срыта.
5. Город Саранск расположен на высоте 265 м.
6. В результате тектонических поднятий восточная Мордовия имеет более высокие отметки, чем западная. В восточной Мордовии высоты достигают 250 – 300 м, а в западной 100 -150 м.

Рельефообазующие факторы



- 1. Рельеф является результатом совместного воздействия на земную поверхность эндогенных (внутренних) и экзогенных (внешних) сил.**
- 2. Медленные тектонические движения земной коры.**
- 3. Большое влияние на рельеф Мордовии оказало Днепровское оледенение, следствием которого явились ледниковые формы рельефа и ледниковые отложения. Важную роль в формировании рельефа играет климат. Ливневый характер осадков способствует эрозионной деятельности (образование оврагов и плоскостной смыв). Кроме естественных сил на рельефообразование все большее влияние оказывает хозяйственная деятельность человека.**
- 4. Наибольшее распространение в республике имеют эрозионные процессы, в результате которых формируются линейно вытянутые формы рельефа – рытвины, промоины, овраги, балки и др.**
- 5. Овражно – балочная сеть глубже и гуще в восточной Мордовии, так как эта часть в результате тектонических движений поднимается.**

Эрозионная равнина



Эрозионная равнина занимает южную и юго-восточную части Мордовии. Равнина характеризуется значительным развитием эрозионных процессов. Равнина расчленяется развитой гидрографической сетью – Большая Кша, Малая Кша, Штырма, Лаша, Чеберчинка, Исса. Это наиболее возвышенная часть Мордовии с абсолютными отметками 280-324м.

Вторичная моренная равнина



На запад и север от линии Кочкурово – Чамзинка – Атяшево, эрозионно-денудационная равнина переходит во вторичную моренную равнину. Вторичная моренная равнина – это равнина, образовавшаяся на первичном холмисто-моренном рельефе. Максимальные абсолютные высоты равнины составляют 270-280м.

Водно – ледниковая равнина

Водно-ледниковая равнина расположена в бассейне Вада и Сивини, Мокша – Алатырском междуречье, по левобережью Алатыря. Она образовалась в период отступления ледника, во время интенсивно протекающих водно-ледниковых процессов. Абсолютные высоты 150-180м. Равнина отличается широкими водоразделами 8-10км, пологими склонами.



Долина реки Суры



Долина реки Алатырь



Долина реки Мокша



Оползни



Суффозионные процессы



Правый склон реки Мокша у озера Ендовище



Карстовое озеро Ендовище



Исследуем, наблюдаем, анализируем

*Эрозионные
процессы на
Песчаном карьере*



Эрозионные процессы на борту карьера



*Оползневые
процессы на
стенке карьера
Песчаный.*



Ледниковые отложения

