

**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*

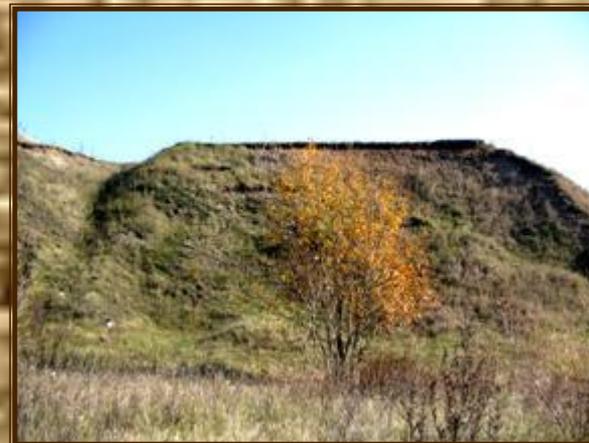


# *Карстовое озеро Ендовище*



# *Исследуем, наблюдаем, анализируем*

*Эрозионные  
процессы на  
Песчаном карьере*



**Эрозионные процессы на борту карьера**



*Оползневые  
процессы на  
стенке карьера  
Песчаный.*



# *Ледниковые отложения*

