

Основные формы рельефа Луганщины



«Природа учит нас понимать прекрасное. Любовь к родному краю невозможна без любви к его природе».

К.Г. Паустовский



Географический диктант.

1. Назовите самую древнюю геологическую эру.
2. Какие периоды выделяются в мезозойской эре?
3. Какая эпоха складчатости соответствует кайнозойской эре?
4. В какую эру образовался Донецкий кряж?
5. Какая форма рельефа соответствует Воронежскому кристаллическому массиву?



Географическая разминка

- Вспомните, что такое рельеф?
- Назовите основные формы рельефа Земли.
- Какую высоту точек указывают на картах (абсолютную или относительную)?



Рельеф – совокупность неровностей земной поверхности.



Геоморфология

Орография

Наука, изучающая рельеф земной поверхности

Наука изучающая рельеф по внешним признакам: расположением, размерами, высотой, направлением

Вспомни!

- - Какие процессы относят к эндогенным?



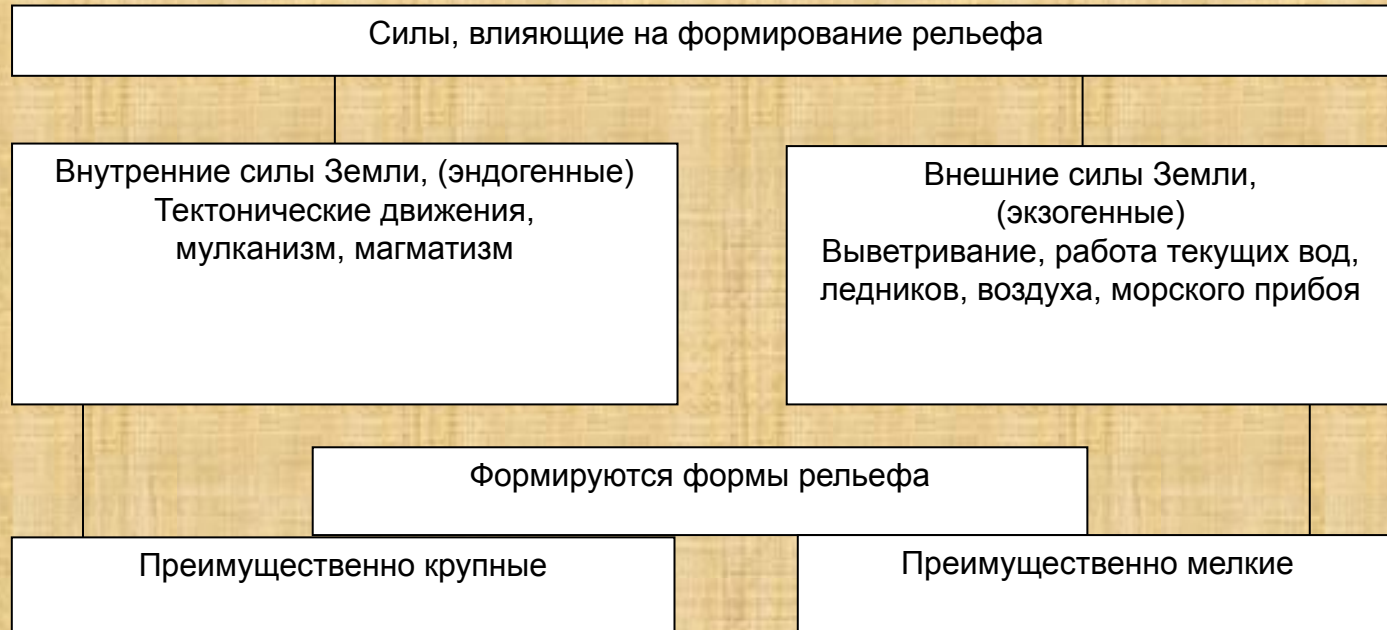
- - Какие процессы называют экзогенными?



Поверхность Луганщины формировалась в течение многих геологических эпох. На ее развитие оказали влияние новейшие тектонические движения, древние оледенения, колебания уровня моря, эрозионная работа рек и ветра, хозяйственная деятельность человека.

Рельеф Луганщины довольно разнообразен. На равнинной территории, являющейся частью большой Восточноевропейской равнины, чередуются низменности и возвышенности

Основной причиной этого разнообразия является взаимодействие внутренних (эндогенных) и внешних (экзогенных) процессов Земли.



Для территории Луганщины характерен равнинный рельеф. Почему?

Территория Луганской области расположена в пределах таких основных форм рельефа:

Отроги Среднерусской возвышенности - ?

Старобельское плато - ?

Донецкая возвышенность-?

Придонецкая террасовая равнина -?

Каким тектоническим структурам соответствуют названные формы рельефа?

ЗАПОЛНИ ПРОПУСКИ!

Старобельское плато (южные отроги Среднерусской возвышенности)

Выделено из состава Придонецкого плато в пределах Луганской области, приурочено к южному склону Воронежского кристаллического массива.

Плато имеет общий наклон поверхности с севера на юг, согласно которому текут наиболее крупные левобережные притоки Северского Донца: Жеребец, Красная, Боровая, Айдар, Деркул и другие. Наибольшие высоты Старобельского плато достигают 220—233 метров.

Речные долины хорошо разработаны, глубоко врезаны, широкие, имеют ясно выраженную асимметрию: правый берег высокий и крутой, левый — низкий и пологий. В долинах Айдара, Красной и многих других рек развиты террасы: пойменная, надпойменная (песчаная) и лессовая. Правобережные склоны долин характеризуются интенсивной овражностью — изрезаны глубокими оврагами и балками, здесь нередко встречаются оползни. Особенно развита овражно-балочная сеть в бассейнах Деркула и Айдара, где густота ее составляет 0,5—1,2 километра на квадратный километр.

Старобельское плато



Донецкая возвышенность (Донецкий кряж)

Имеет сложный и довольно разнообразный рельеф, обусловленный особенностями геологической истории ее развития, геологическим строением и новейшими тектоническими движениями.

Донецкий кряж – старые разрушенные горы, приподнятые над уровнем океана до 400 метров. Это возвышенность, которая простирается с северо-запада на юго-восток нашей области и далее, по территории Луганской области. Сама высокая точка Донецкого кряжа – гора **Могила Мечетная**, ее высота – 367 м. и находится она на территории Луганской области.



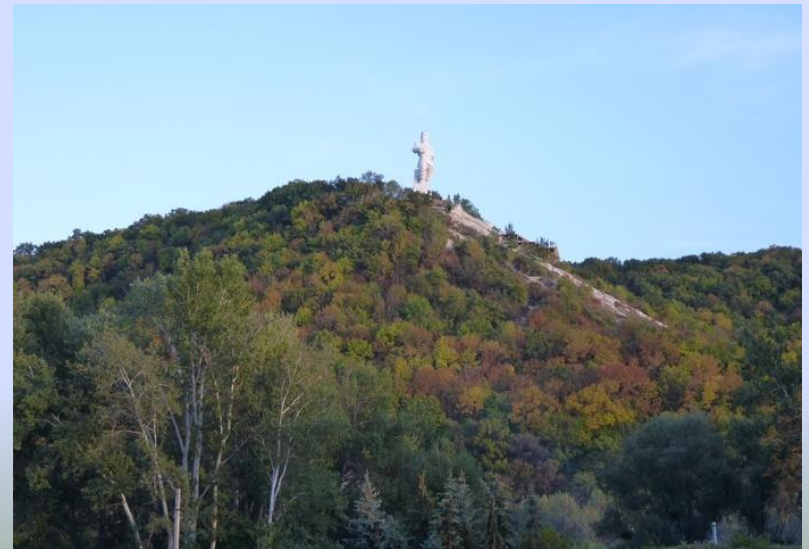
Донецкая возвышенность (Донецкий кряж)



Самая высокая точка Донецкой области находится около города Дебальцева (высота равна 341 м.) Высота Саур-Могилы (вблизи г. Снежное) достигает 277, 8 м.

Донецкая возвышенность (Донецкий кряж)

Донецкий кряж состоит из нескольких гряд, отделенных друг от друга понижениями. Самая высокая гряда – средняя. К окраинам области кряж теряет высоту и сливается с окружающими долинами. Только к Северскому Донцу он обрывается крутым обрывом меловых гор Артема.



Придневецкая террасовая равнина

Простирается сплошной полосой (шириной от 6 до 30 километров между Старобельским плато на севере и Донецким кряжем) на юге. Эту равнину образуют террасы Северского Донца.

Пойменная терраса Северского Донца тянется непрерывно. Ширина ее колеблется от 0,5 до 3 километров. Сложена различными песками, которые часто бывают покрыты суглинками или глинами.

Песчаная терраса распространена преимущественно на левобережье реки Северский Донец. Характерным элементом рельефа здесь являются образованные ветром песчаные дюны, возвышающиеся на 1,5—12 метров над многочисленными котловинами, в которых изредка встречаются небольшие озера.



Отроги Среднерусской возвышенности

Среднерусская возвышенность протягивается с севера на юг почти на 1 тыс. км, а с запада на восток – почти на 500 км. Основная её часть расположена на территории Российской Федерации. В пределах Луганщины находятся юго-западные отроги Среднерусской возвышенности, которые образуют сравнительно узкую полосу шириной в среднем 30-40 км. Абсолютные отметки поверхности склонов возвышенности постепенно снижаются в южном и юго-западном направлениях от 240-235 м до 210-190 м.



Уникальные формы рельефа Донбасса

Королевские скалы



Бараньи Лбы



Уникальные формы рельефа Донбасса

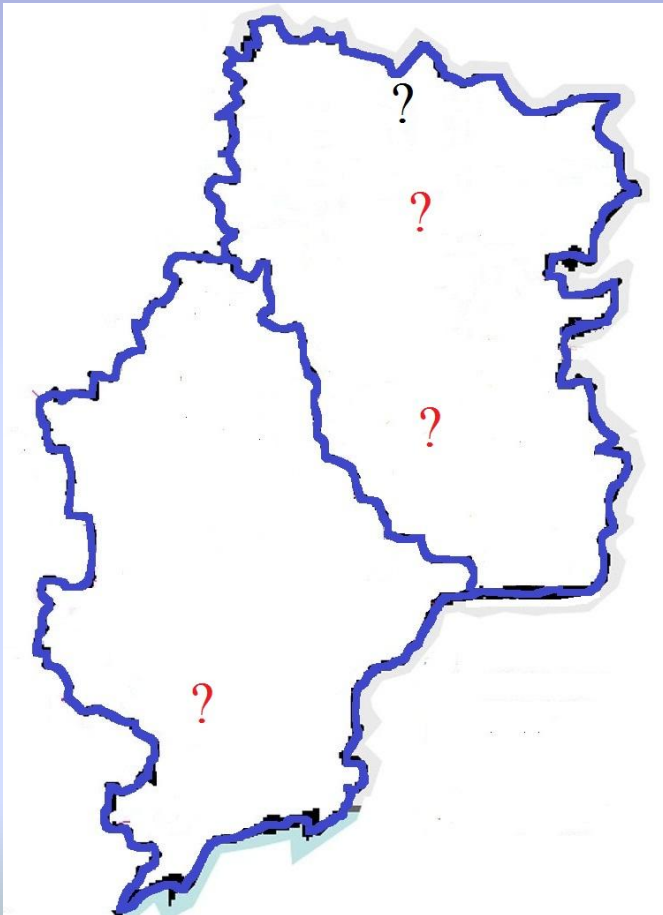
Скала Аврора



Скальный участок Марьин утес



Работа с контурной картой



Используя физическую карту Донбассу, назовите основные формы рельефа.