Дата 11.11.2021 р.

Клас 8 – А

Географія.

Печеневська Н.М.

**Тема уроку**. Формування рельєфу. Внутрішні та зовнішні чинники.

**Мета: :** формування знань учнів про особливості розташування великих форм рельєфу, про генетичні типи і форми рельєфу на території України

**Опорний конспект для учнів**

Усі форми рельєфу, які ми спостерігаємо навкруги обумовлюються тектонічними рухами, але ці рухи відбувалися не лише в давні часи, відбуваються вони і тепер і називаються неотектонічними рухами.

Вивченням розміщення і походження різних форм рельєфу займається наука геоморфологія, а результати її досліджень відображаються на геоморфологічній карті.

**Форми рельєфу**: генетичні — основні, великі елементи (низовини, височини,гори) — визначаються тектонічною будовою; місцеві (балки, річкові долини, карстові воронки тощо) — визначаються геологічною будовою та екзогенними процесами.

Ендогенні процеси зумовлюють підняття та опускання, екзогенні спричинюють нівелювання поверхні шляхом руйнування порід(денудація), перенесення та їх накопичення (акумуляція).

У межах платформ Євразійської літосферної плити неотектонічні рухи були невеликої інтенсивності (амплітудою від +400 до –100 м), тому тут утворилися рівнини. У межах Середземноморського рухливого поясу неотектонічні рухи були значно інтенсивнішими. Зокрема, унаслідок інтенсивного неотектонічного підняття (до 2 км) утворилися молоді гори Карпати. Було підняте на 1—1,5 км Головне пасмо Кримських гір (оскільки ці гори вперше утворилися в кімерійську епоху горотворення, потім були зруйновані, а в неотектонічний етап піднялися знову, то це омолоджені гори). Одночасно з утворенням гір опускалися передгірні прогини (на 2—8 км). Опускання тут компенсувалися накопиченням осадових порід, що зносилися з гір унаслідок денудації.

У зонах великих розломів рухливого поясу відбуваються землетруси.

**Невеликі форми рельєфу та їхні типи**

Невеликі форми рельєфу утворені переважно під впливом екзогенних процесів, що відбуваються на земній поверхні (текучої води, вітру, руху льоду, діяльності людини тощо). Вони сформувалися здебільшого протягом антропогенового періоду.

**. Рельєфоутворюючі процеси**

— Діяльність постійних і тимчасових водотоків {водна ерозія яри, балки, річкові долини.

— Діяльність вітру (вітрова ерозія) — еолові форми: піщані горби.

---Діяльність давніх льодовиків — льодовикові й водно-льодовикові форми: зандри (піщані рівнини), ози (лінійно витягнуті грвали, ками (горби), кари (кріслоподібні заглиблення в горах).

— Карст (розчин водами гірських порід) — карри (поверх форми: рівчаки, лунки), печери, колодязі.

— Морська абразія (руйнування морськими хвилями) та акумуляція — скелі, гроти, урвища, пляжі, пересипі, коси.

— Гравітаційні (як правило, в поєднанні з іншими) — зсуви, осипні шлейфи.

— Суфозія (вилуговування солей і вимивання порід і ґрунту ( з просіданням поверхні) — степові блюдця, поди.

— Вулканічна діяльність — вулканічні горби, лаколітні сопки грязьових вулканів.

-- Діяльність людини — техногенні форми: терикони, дамби сипи, кар'єри.

ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ

1. Опрацюйте § 17 підручника.

3. Переглянути презентацію за посиланням: <https://www.youtube.com/watch?v=dYzNOdpLVWs>