

## **Наставна јединица: Обликовање рељефа дејством унутрашњих Земљиних сила (обрада)**

Одгледајте час на РТС-у и прочитајте и научите лекцију из удбеника. Потом препишите у школске свеске слику табле.

Прочитајте и сажетак наставне јединице.

Не заборавите да прочитате одељак Шта смо научили и Занимљивости, као и да прочитате додатна објашњења уз слике.

Сажетак наставне јединице:

**Рељеф** - изглед Земљине површине

Рељеф настаје деловањем унутрашњих сила (**гравитација или сила Земљине теже и топлота Земљине унутрашњости**) и спољашњих сила (вода, лед, ветар, сијање Сунца)

**Тектонски покрети** настају деловањем унутрашњих сила и стварају најкрупније облике у рељефу Земље (континенти, планине, котлине, океански басени)

**Хоризонтални тектонски покрети** настају јаким притиском на бочне делове Земљине коре због чега се она набира

**Бора** – облик у рељефу настао набирањем Земљине коре, односно набирањем и савијањем слојева седиментних стена

**Наброне или веначне планине** настају деловањем хоризонталних тектонских покрета

**Особине набраних планина:** високе, стрмих страна, оштрих врхова, пружају се у виду венца

**Примери набраних планина:** Кордиљери (Северна Америка), Хималаји (Азија), Алпи (Европа), Атлас (Африка), Анди (Јужна Америка)

**Вертикални тектонски покрети** доводе до издизања или спуштања делова Земљине коре.

**Расед** – велика пукотина дуж које се дешавају вертикални тектонски покрети

**Раседне или громадне планине** настају деловањем вертикалних тектонских покрета

**Особине раседних планина:** ниске, међусобно одвојене котлином, благих страна, заобљених врхова

**Примери раседних планина:** Алтај (Азија), Урал (Европа), Апалачке планине (Северна Америка), Бразилске планине (Јужна Америка), Аустралијски Алпи (Аустралија)

**Надморска или апсолутна висина** – вертикално растојање од нивоа мора до неке тачке на копну (на Земљиној површини), изражава се у метрима

Ниво мора је на 0 м надморске висине

**Релативна висина** – разлика између две апсолутне (надморске) висине на копну

**Облици рељефа:** низија, висораван, котлина, планина

**Низије** – уравни делови Земљине површине до 200 м надморске висине

**Висоравни** – уравни делови Земљине површине изнад 200 м надморске висине

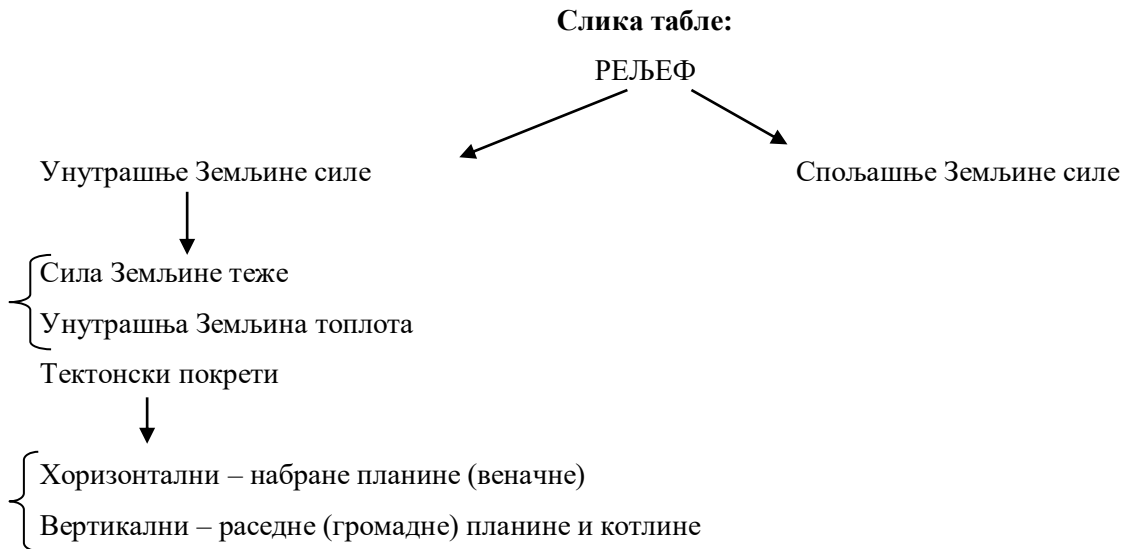
**Котлине** – удубљење у рељефу настало вертикалним спуштањем делова Земљине коре дуж раседа

**Планине** – узвишења у рељефу изнад 500 м надморске висине

**Подела планина према надморској висини:** ниске (500-1000 м), средње (1000-2000 м), високе (изнад 2000 м надморске висине)

**Апсолутна надморска висина** – висина било које тачке на копну у односу на ниво мора (0 метара)

**Релативна надморска висина** – разлика између две апсолутне надморске висине



**Домаћи задатак:**

У географском атласу на физичко географској карти света пронађи и подвуци графитном оловком веначне (набране) и громадне (раседне) планине наведене у сажетку наставне јединице. Затим у истој карти света напиши називе ових планина, тако што ћеш плавом бојом написати називе веначних, а црвеном бојом називе громадних планина. Задатак урадите за следећи час, сликајте и пошаљите у гугл учионицу.