**PREOBLIKOVANJE RELJEFA (vanjski procesi)**

**TROŠENJE STIJENA** – utjecaj Sunca, kiše, snijega,… Mehaničko trošenje→ razaranje stijena Kemijsko trošenje → otapanje stijena

**DJELOVANJE LEDA** – u polarnim i planinskim područjima Velike nakupine leda → **ledenjaci**, kreću se zbog sile teže → stvaraju **ledenjačku dolinu (**oblik slova U); Materijal koji ledenjaci stružu s podloge i prenose kako se kreću – **morene**

**DJELOVANJE TEKUĆICA** (riječni reljef) U gornjem dijelu toka → trošenje (usjecanje korita) → riječna dolina (oblik slova V) U srednjem toku → transport (prenošenje istrošenog materijala) U donjem toku → taloženje istrošenog materijala

**KRŠKI RELJEF** Nastaje djelovanjem vode na **vapnenac**. Prostor Primorske i Gorske Hrvatske. **Krški oblici**: spilje, jame, sige, ponikve, krška polja

**DJELOVANJE VJETRA** – u sušnim, pustinjskim područjima Pustinjski oblici: **dine, gur**

**DJELOVANJE MORA** – na obalama Djelovanjem valova nastaju strme obale **(klif);** niske obale **(žalo)**

**POKRETI NA PADINAMA** – nastaju na nagnutom reljefu zbog sile teže **Osipanje i urušavanje** – na ogoljelim stijenama materijal koji se troši zbog sile teže spušta se niz padinu.

**Klizište** – dio padine na kojoj je došlo do klizanja tla tj. kretanja površinskog sloja tla ( nastaje nakon obilnih kiša, na padinama prekrivenim glinom). Npr. Gornje Međimurje, Hrvatsko zagorje

**RELJEF – PONAVLJANJE**

1. Što reljef? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Reljef Zemlje nastaje po utjecajem \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ sila, a preobilikuju ga \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ procesi (npr: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)
2. Visinu mjerenu od srednje razine mora nazivamo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ visina.

Izračunaj relativu visinu najvišeg vrha svijeta u odnosu na najviši vrh Hrvatske.

1. Što je nizina? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Gorja su visoka do \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ metara. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ padina i \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ vrhova.
3. Planine su \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ postanka, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ padina i \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ vrhova.
4. Poveži parove tako da geografskom nazivu pridružiš odgovarajući reljefni oblik.

Medvednica nizina

Panonska planina

Velebit gora

1. U građi Zemlje razlikujemo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ sloja. U središtu se nalazi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ koju obavija \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, a površinski i najtanji sloj je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
2. Gornji dio plašta i kora čine čvrstu cjelinu koju nazivamo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
3. Nabroji gibanja litosfernih ploča. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Što je epicentar potresa? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. Litosferne ploče se u Atlantskom oceanu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Posljedica toga je izlazak \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ na površinu i nastanak nove \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
6. U Tihom oceanu litosferne ploče se **smiču / podvlače** – gibaju se jedna **uz drugu / prema drugoj**. Kao posljedica toga na morskom dnu će nastati **dubokomorski jarak / oceanski hrbat**. Na kontinentskoj ploči nastat će \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
7. Što je vulkan? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nabroji dijelove vulkana:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Koja vanjska sila utječe na izgled reljefa u hladnim krajevima?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Koja vanjska sila najviše utječe na reljef u pustinjskim krajevima? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Objasni razliku između pješčane obale (žala) i klifa. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Kako Sunce utječe na trošenje stijena u toplim krajevima? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. Vrsta stijena na kojoj nastaje krški reljef naziva se \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, a taj oblik reljefa nastaje djelovanjem a)vjetra b)vode c)ledenjaka
6. Navedi jedan primjer: površinskog krškog oblika \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

podzemnog krškog oblika \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Oblik slova V u presjeku ima \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dolina, a oblik slova U u presjeku ima \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dolina.