**Reljefna obilježja Panonske Hrvatske**

**AKTIVNOSTI ZA UČENIKE**

1. **pročitaj** tekst u udžbeniku Gea (str. 64. – 67.)
2. **prepiši** plan ploče – Reljefna obilježja panonske Hrvatske  **(koji se nalazi ispod sažetka za čitanje Reljefna obilježja Panonske Hrvatske)**
3. **uz pomoć geografskog atlasa – pronađi** primjere navedenih reljefnih oblikana geografskoj karti **Republika *Hrvatska*** i geografskoj karti ***Nizinska Hrvatska*** (pomoć - zadnja kolona u tablici)
4. riješi zadatkeu digitalnom alatu LearningApps **obilježavajući** na slijepoj karti primjerereljefnih oblika

<https://learningapps.org/watch?v=pkaxb2mg319>

1. pročitaj sažetak – word dokument **Reljefna obilježja Panonske Hrvatske**

**PRONAĐI I ISTRAŽI:**

1. Na geografskoj karti Europe u geografskom atlasu pronađi Panonsku nizinu.
2. Kroz koje se europske države prostire?
3. Kako se naziva vrlo dug planinski lanac koji ju okružuje sa sjevera i istoka?
4. S kojih je strana zatvaraju Alpe i Dinaridi?
5. Koje velike rijeke odvodnjavaju Panonsku nizinu
6. na internetskoj stranici [**www.e-sfera.hr**](http://www.e-sfera.hr) **-** uz pomoćmobitela ili tableta skeniraj kod (vidljivi u udžbeniku str. 64. i 66.) i pročitaj dodatni sadržaj. U ***riječniku*** istraži pojam **fosil (okamina).**
7. Istraži što znači Vallis aurea. Odakle joj naziv, koje mu je pravo značenje. Pripadaju li dijelovi Požeške koltline u nizine?

 Do kraja tjedna (petak 20.03.) svoje odgovore na pitanja pošalji u obliku word dokumenta na adresu: matina.juric1@skole.hr

**SAŽETAK ZA ČITANJE**

**Reljefna obilježja Panonske Hrvatske**

* Panonska nizina, Jadransko more i Dinaridi su velike europske cjeline nastale pokretima Zemljine kore, a kasnije su preoblikovane vanjskim procesima.
* Za reljef današnjeg juga Europe od presudnog je utjecaja približavanje i sudaranje afričke i arapske ploče s euroazijskom pločom. To je za posljedicu imalo izdizanje planinskih lanaca na jugu Europe (Alpe, Apenini, Dinaridi I drugi).
* Tipični reljefni oblici nastali radom tekućica su **naplavne ravnice i riječne terase.**
* **Naplavna ravnica (poloj)** je najniži pojas neposredno uzduž rijeka, prirodno izložen redovitim poplavama. Poloji su rjeđe naseljeni zbog opasnosti od poplava I vlažnosti.
* **Riječne terase** pružaju se uz veće rijeke, uglavnom Savu, Dravu i Dunav. One su prirodno izvan dohvata uobičajenih poplava pa su na njima nastala mnoga nizinska naselja,a na njima se plodno tlo moglo obrađivati i lako prolaze suvremene prometnice.
* **Praporna (lesna) zaravan** je gotovo ravno izdignuto područje građeno od prapora. Praporne zaravni vrlo vrijedne obradive površine.
* **Pobrđa** su izdignuti reljefni oblici s raščlanjenim padinama, znatno preoblikovana radom tekućica i padinskim procesima.
* Najviši reljefni oblici Panonske Hrvatske su **gore** koje su se izdignule davno prije Dinarida, Gore su rijetko naseljene zbog nepovoljnije klime, strmih padina i neplodna tla.

PLAN PLOČE

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Reljefna obilježja Panonske Hrvatske*** dio Panonske nizine

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **reljefni oblici do** **200 m** | **obilježja** | **primjeri** |
| **poloji** | najniži pojas neposredno uzduž rijeka, česte poplave, močvarna područja, rijetko naseljeni, očuvane šume hrasta lužnjaka- šumarstvo, drvna industrija | Jelas polje, Crnac polje, Kopački rit, Lonjsko polje |
| **riječne terase** | povišena zemljišta uz rijeke, šumarstvo, poljoprivreda, izgradnja prometnica | riječne terase uz Savu , Dravu Dunav |
| **lesne zaravni** | ravna izdignuta područja građena od lesa (prapora), najvažnija poljoprivredna područja | Vukovarska, Erdutska, Đakovačka i Baranjska lesna zaravan |
| **zavale** | prostrana uleknuća nastala spuštanjem dijelova Zemljine kore | Crna mlaka |
| **kotline** | kružna uleknuća nastala izdizanjem okolnih gora koje ih zatvaraju | Požeška kotlina |
| **reljefni oblici****od 200 do 500 m** | **obilježja** | **primjeri** |
| **pobrđa** | osojna padina prisojna padina  (sjeverna) (južna) voćarstvo vinogradarstvo | Hrvatsko zagorje, Vukomeričke gorice, Bilogora |
| **reljefni oblici iznad 500 m** | **obilježja** | **primjeri** |
| **gore** | zaobljenih vrhova, većinom od 500 do 1000 m, rijetko naseljene, šumarstvo | Papuk, Psunj, Dilj, Požeška gora, Žumberačka gora (najviša gora Panonske Hrvatske), Medvednica, Ivanščica |

 |

**AKTIVNOST ZA UČENIKE KOJI RADE PO PRILAGOĐENOM PROGRAMU**

**1. prepisati plan ploče u bilježnicu**

**2. riješiti zadatke za ponavljanje**

Zadatke riješi do petka 20.03. i uz pomoć osobe koja će ti pomoći pošalji na adresu: **martina.juric1@skole.hr**

**PLAN PLOČE**

**Preoblikovanje reljefa 2**

Reljef nastao djelovanjem mora naziva se **OBALNI RELJEF**

Obale mogu biti strme i niske.

**KLIF** je visok,strma i stjenovita obala.

**ŽALO** je niska i pješčana obala.

Doline u obliku slova U, nastale radom ledenjaka, nazivaju se **LEDENJAČKE DOLINE**.

**DINE** su pješčana uzvišenja u pustinjama.

**ZADACI ZA PONAVLJANJE**

U sljedećem zadatku **samo je jedan točan odgovor**. Zaokruži slovo ispred točnog odgovora.

1. Klif je:

a) niska pješčana obala

b) šljunčana obala

c) visoka,strma i stjenovita obala

2. Žalo je:

a) niska pješčana obala

b) šljunčana obala

c) visoka,strma i stjenovita obala

3. Ledenjačke doline imaju oblik slova:

a) K

b) U

c) V

4. U sljedećem zadatku **na crtu u lijevom stupcu** upiši **slovo** odgovarajućeg pojma **iz desnog stupca**. **Jedno slovo je višak**.

\_\_\_\_ obalni reljef A oblikuje se radom ledenjaka

\_\_\_\_ pustinjski reljef B oblikuje se radom mora

 C oblikuje se radom vjetra

5. **Na praznu crtu ispod fotografije** **napiši** koji je od sljedećih reljefnih oblika prikazan:**dina,klif, ledenjačka dolina**.

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_