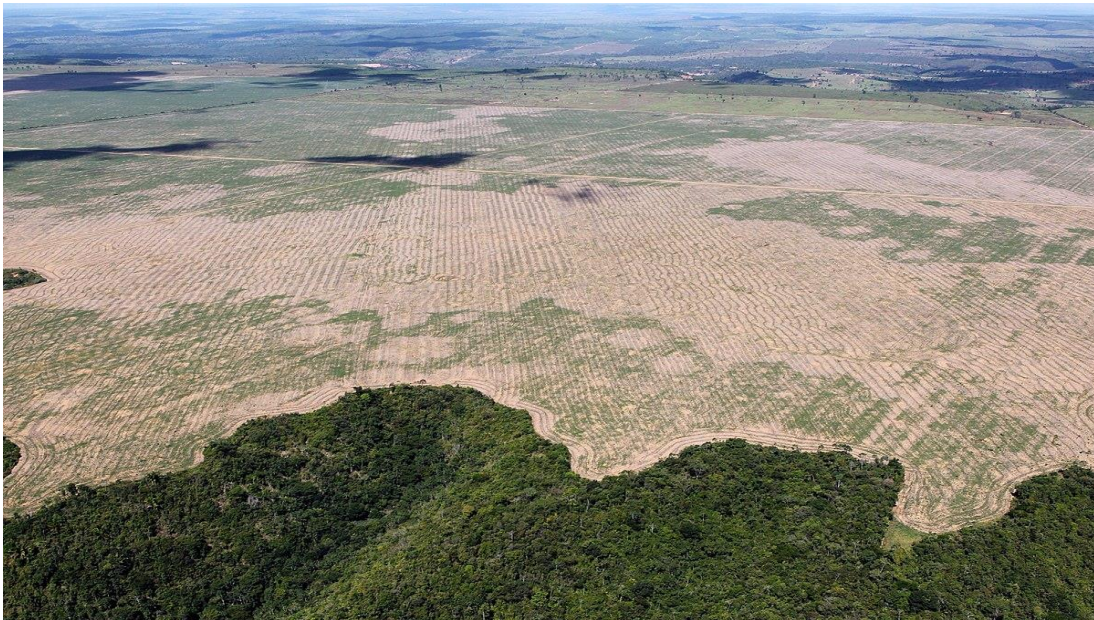


**РЕГИОНАЛНИ ЦЕНТАР ЗА ТАЛЕНТЕ, БЕОГРАД II**

**НАЦИОНАЛНА ГЕОГРАФСКА ОЛИМПИЈАДА 2021**

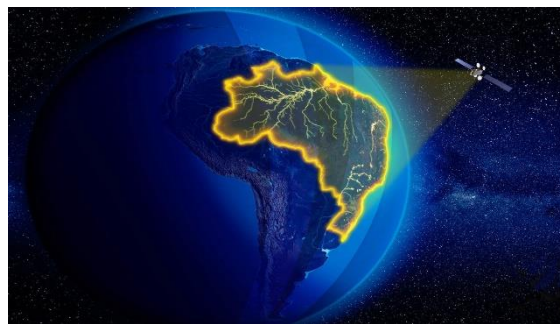
**- регионални ниво –**

**1. Посматрај фотографије и одговори на питања.**



а) Који је процес је приказан на слици?

---



б) Дати процес је заступљен у свим регионима света, а најдрастичнији пример је на подручју приказаном на сателитском снимку. О ком простору је реч?

---

в) Које негативне појаве се јављају као последице овог процеса? Наведи две.

---

---

2. Посматрај дате фотографије и одговори на питања.



а) Који је феномен приказан на следећим сликама?

---

б) Који је разлог све чешће појаве овог феномена широм света?

---

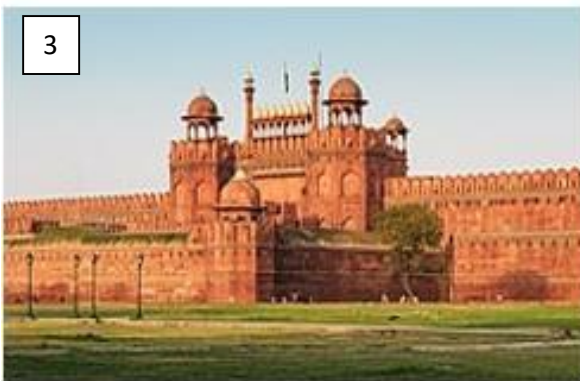
---

в) Наведите 3 главне физичке и социјалне последице ове појаве.

---

---

3. На основу слика одговорите на следећа питања.



а) Наведи које државе су приказане на сликама.

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

б) Дефинишите снаге и слабости које највише утичу на развој горе наведених земаља.  
(најмање по 2 примера)

Снаге: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Слабости: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

4. Испод овог текста можете пронаћи сет фотографија са различитим врстама облика рељефа и пејзажа, створених на различитим стенама и услед различитих климатских услова.



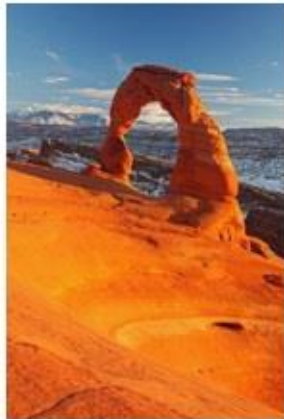
А



Б



В



Г



Д



Ђ

а) Препознајте две фотографије (са горњих) које представљају облик рељефа развијен у влажној клими.

---

---

б) Утврдите облике рељефа (од горе наведених) који се могу наћи у континенталном делу Европе.

---

---

5. Прочите дате слике.

Слика 1



Слика 2



Слика 3



Слика 4



а) Шта приказују слике?

- Слика 1 \_\_\_\_\_
- Слика 2 \_\_\_\_\_
- Слика 3 \_\_\_\_\_
- Слика 4 \_\_\_\_\_

б) Која слика је уљез? Наведи разлог.

---

---

---

6. Проучите податке дате у табели.

Локација места са датим подацима: 51°N 0°E

| 1971–2000 |              |             |               |                 |              |                              |
|-----------|--------------|-------------|---------------|-----------------|--------------|------------------------------|
|           | Макс<br>темп | Мин<br>темп | Дани<br>мраза | Сијање<br>Сунца | Падави<br>не | Дани<br>са<br>кишом<br>≥ 1mm |
| Месец     | [°C]         | [°C]        | [дани]        | [сати]          | [mm]         | [дани]                       |
| Јан       | 7.9          | 2.4         | 7.4           | 45.9            | 51.9         | 10.9                         |
| Феб       | 8.2          | 2.2         | 7.4           | 66.1            | 34.0         | 8.1                          |
| Март      | 10.9         | 3.8         | 2.9           | 103.2           | 42.0         | 9.8                          |
| Апр       | 13.3         | 5.2         | 1.1           | 147.0           | 45.2         | 9.3                          |
| Мај       | 17.2         | 8.0         | 0.1           | 185.4           | 47.2         | 8.5                          |
| Јун       | 20.2         | 11.1        | 0.0           | 180.6           | 53.0         | 8.4                          |
| Јул       | 22.8         | 13.6        | 0.0           | 190.3           | 38.3         | 7.0                          |
| Авг       | 22.6         | 13.3        | 0.0           | 194.4           | 47.3         | 7.2                          |
| Сеп       | 19.3         | 10.9        | 0.0           | 139.2           | 56.9         | 8.7                          |
| Окт       | 15.2         | 8.0         | 0.3           | 109.7           | 61.5         | 9.3                          |
| Нов       | 10.9         | 4.8         | 3.0           | 60.6            | 52.3         | 9.3                          |
| Дец       | 8.8          | 3.3         | 6.9           | 37.8            | 54.0         | 10.1                         |
| ГОД       | 14.8         | 7.2         | 29.1          | 1461.0          | 583.6        | 106.5                        |

а) Наведите назив климе: \_\_\_\_\_

б) Наведи три државе у којима се може наћи овај тип климе: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

7. Четири вулкана на фотографијама налазе се на истом планинском ланцу. Вулкан на доњој левој фотографији (В) држи рекорд по највишем годишњем снежном покривачу, око 29 метара снега у једној зимској сезони. Вулкан у горњем десном углу (Б) имао је велику катастрофалну ерупцију 18. маја 1980. године.



А



Б



В



Г

а) Како се зове планински ланац на коме се налазе ови вулкани?

---

б) Опиши порекло ових вулкана!

---

---

в) Дефинишите конкретно име за ову врсту вулкана!

---

г) Наведи три врсте стена повезаних са овим вулканима!

---



**8. Туризам је све важнији део светске економије. Прометом новца у светском туризму Азија, Африка и Јужна Америка учествују са 10%, а Аустралија, Европа и Северна Америка учествују са 90%. Последња три континента учествују са 74%, 15% и 1%.**

а) Који од три поменута броја одговара континентима? Напишите их у десну колону.

| Континент       | Разврстај 74 %, 15 % или 1%. |
|-----------------|------------------------------|
| Аустралија      |                              |
| Европа          |                              |
| Северна Америка |                              |

б) Туристички центри или подручја могу се поделити у три типа: ЗИМСКИ, ЛЕТЊИ или ЦЕЛОГОДИШЊИ. Када поменути градови или регије имају врхунац туристичких ноћења?

Карлове Вари \_\_\_\_\_

Дубровник \_\_\_\_\_

Коста Брава \_\_\_\_\_

Шамони \_\_\_\_\_

Боровец \_\_\_\_\_

Лас Вегас \_\_\_\_\_

9. Посматрај слику и одговори на питања.



а) На слици је приказан процес за добијање које сировине? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

б) Шта спада у обновљиве, а шта у необновљиве изворе енергије?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

10. Идентификујте земљу у Европи са најнижом густином насељености (3,4 становника на 1 км<sup>2</sup>) и са веома високим уделом урбане популације (92%).

\_\_\_\_\_

**11. Табела приказује податке о броју верника за поједине светске и националне религије. Утврдите којим религијама одговарају дате бројке. Унесите њихова имена у табелу.**

Дате религије су: хиндуизам, хришћанство, јудаизам, конфучијанизам, ислам, шинтоизам, будизам

| Религија | Број верника у милионима |
|----------|--------------------------|
|          | 1950                     |
|          | 1120                     |
|          | 800                      |
|          | 500                      |
|          | 220                      |
|          | 100                      |
|          | 14                       |

**12. За колико се разликује локално време између крајњих западних и источних тачака Африке? Запишите образложење и прорачуне.**

---

---

---

---

13. Посматрај карту и одговори на питања.

Европа- политичка карта



а) На европском континенту се налази једна руска ексклава.

1. Која је то ексклава? \_\_\_\_\_

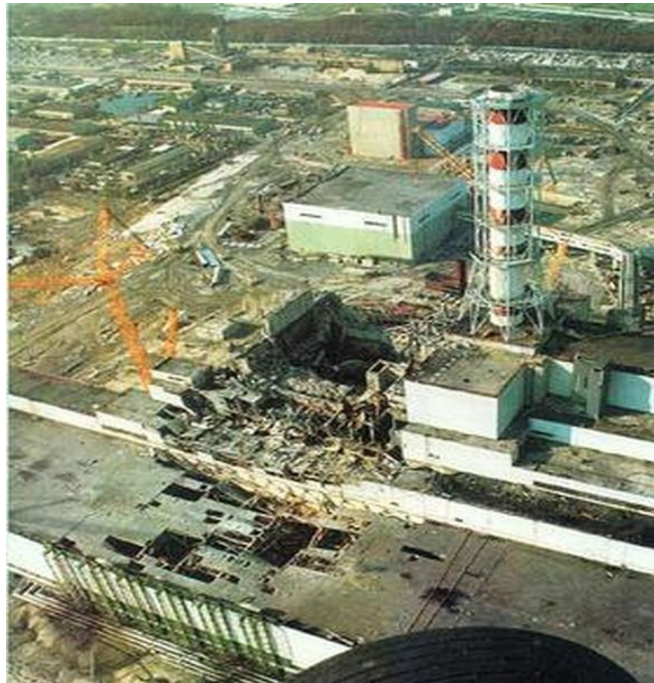
2. Између којих се држава налази? \_\_\_\_\_

б) Држава која није чланица Европске уније означена је бројем \_\_\_\_\_

в) Које државе насељавају Баски?

\_\_\_\_\_

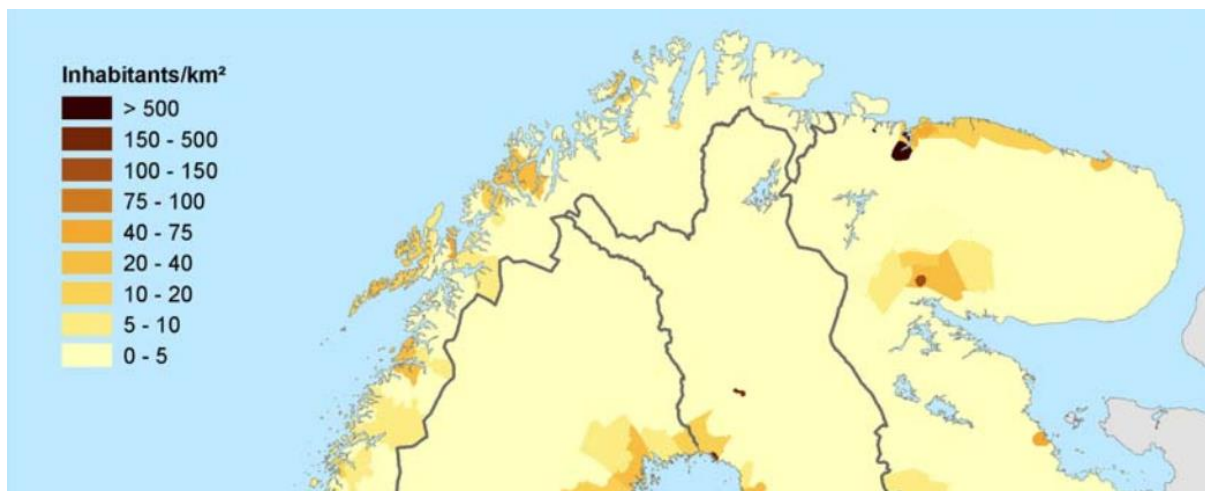
14. Посматрај слике и одговори на питања.



а) Препознај еколошку катастрофу са слике: \_\_\_\_\_

б) Да ли у Србији постоји овакво постројење? \_\_\_\_\_

15. Дата је карта густине насељености крајњег севера Европе.



а) Како се назива староседелачки народ који насељава простор на карти?

---

б) Којој групи народа припада овај народ?

---

в) Које религије исповедају припадници ове заједнице?

---

**16. Посматрај фотографију и одговори на питања.**



а) Како се назива кривудање реке у облику латиничног слова S?

---

б) На слици је приказан спрецијални резерват природе \_\_\_\_\_

---

в) Која животињска врста је карактеристична за ово подручје?

---

17. Колико је било индустријских револуција? \_\_\_\_\_.

18.

а) Место на уздужном речном профилу где речна вода пада вертикално преко стрмог одсека који преграђује ток назива се \_\_\_\_\_

б) Набројати 3 примера у Србији:

1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_