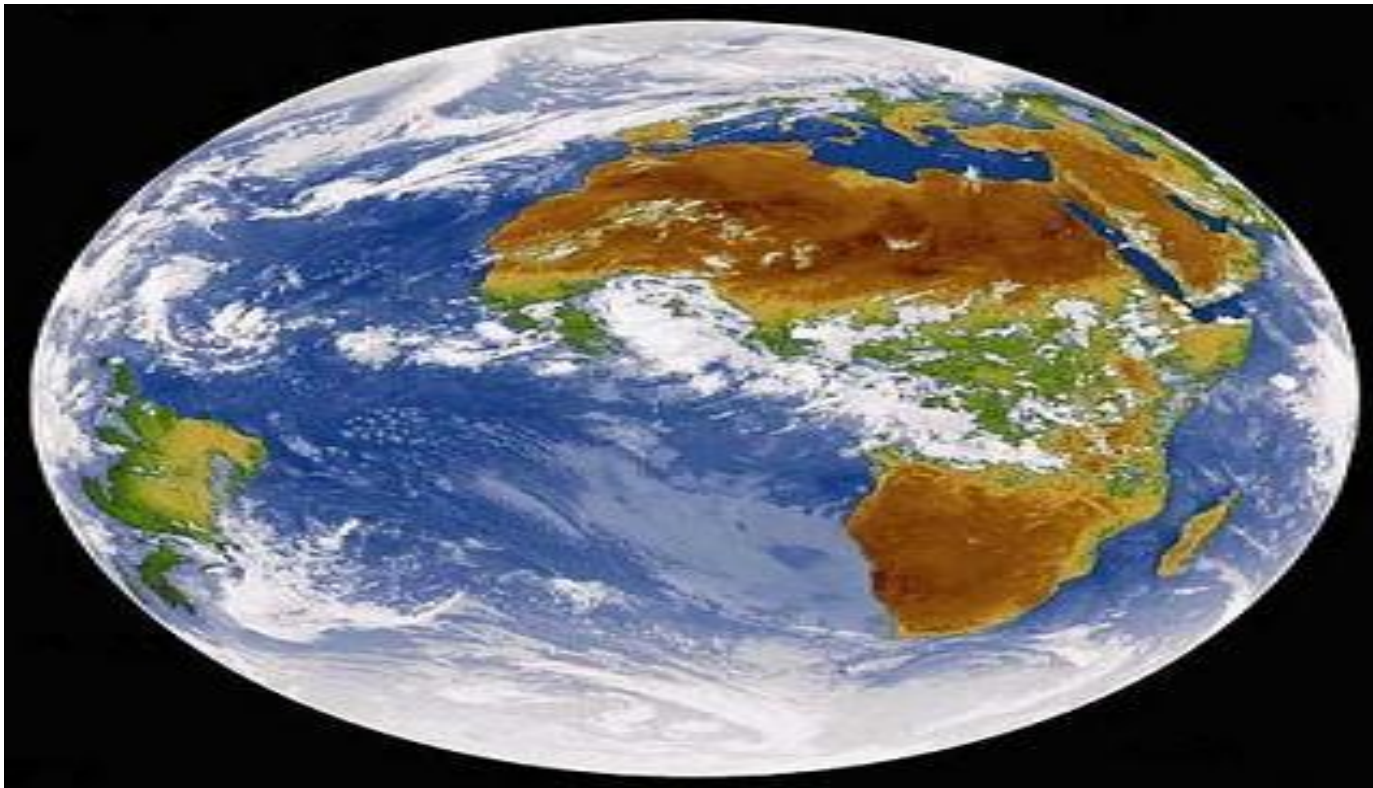
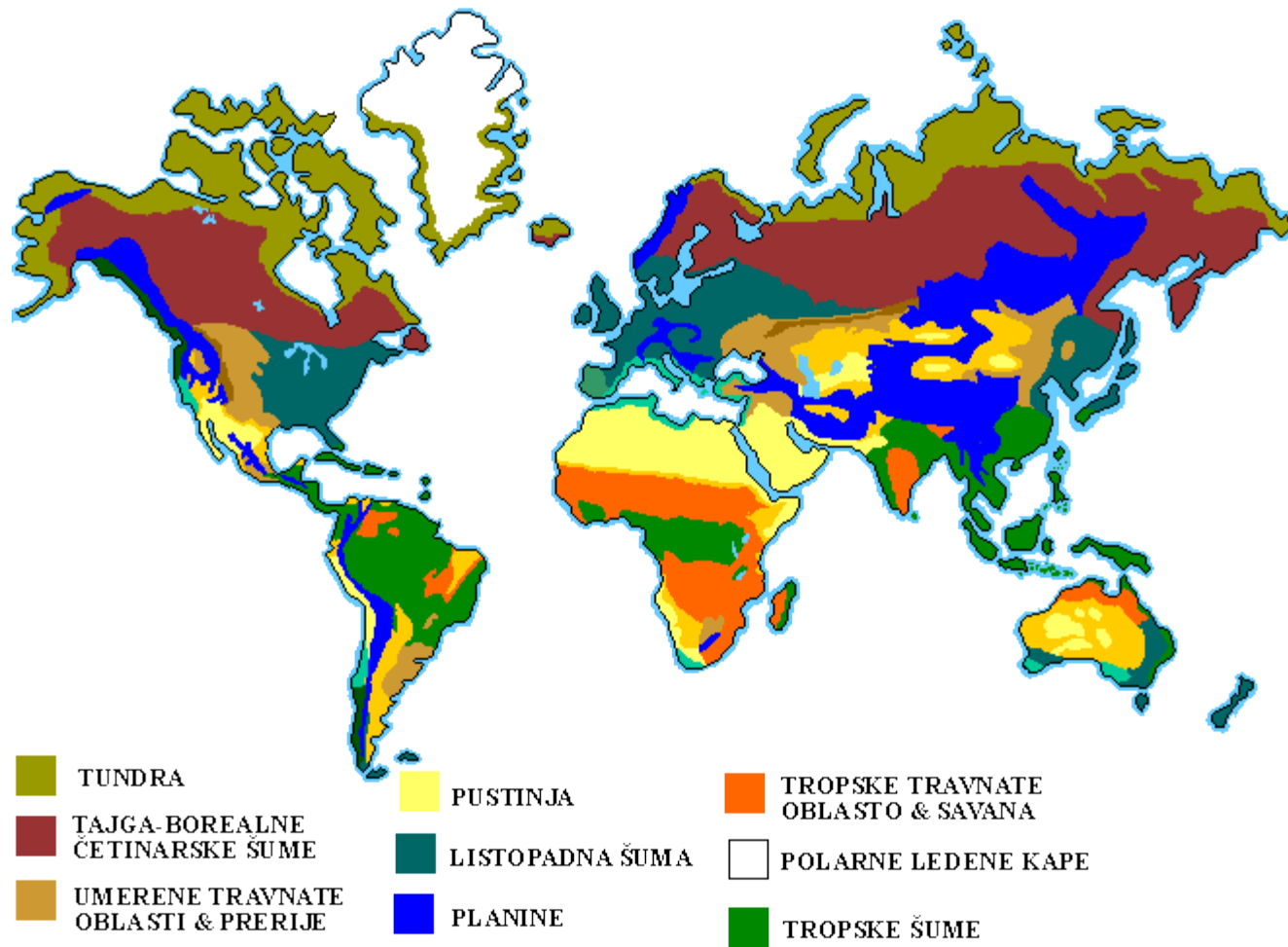


БИОМИ

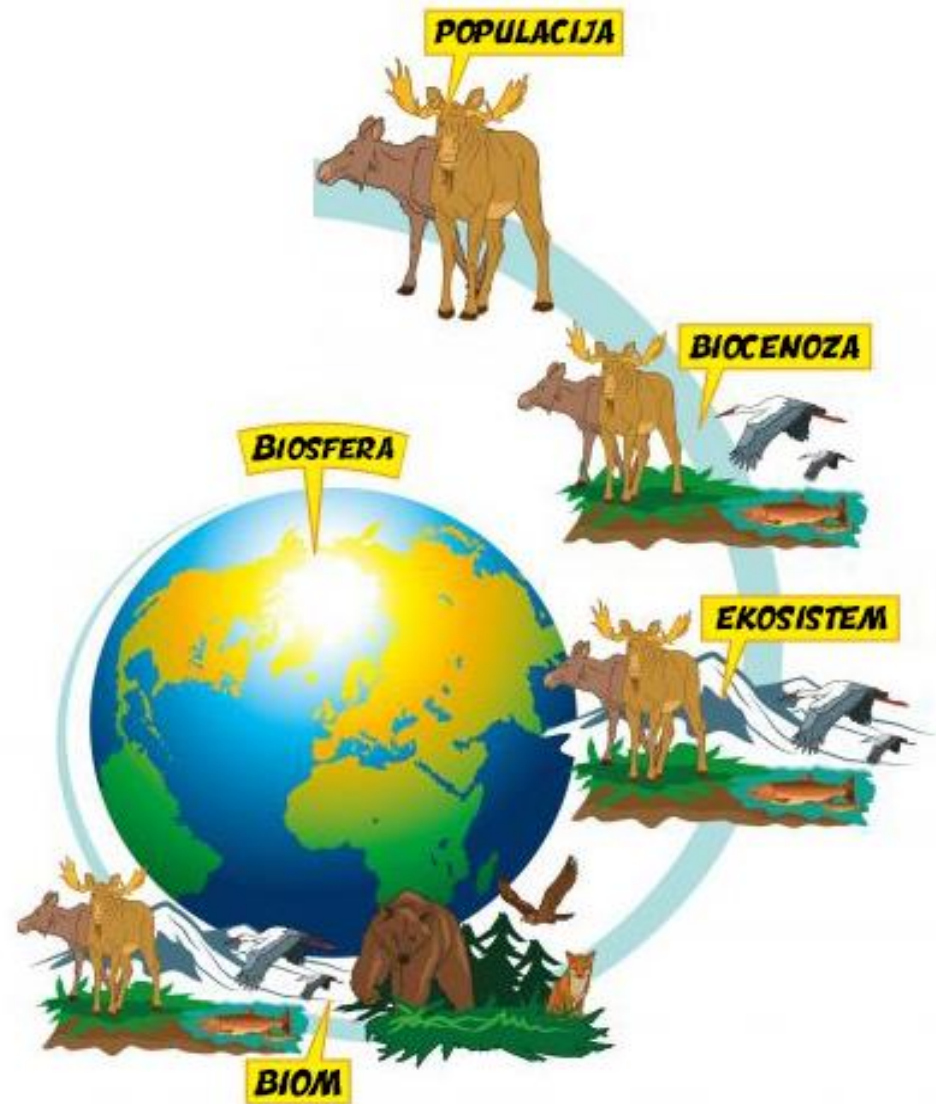




Земља није једно једнолично место , него има мноштво различитих станишта која покривају њену површину од екватора до полова. Биолози су поједноставили овај шаролики план поделивши га на зоне зване биоми . Сваки биом има нарочиту климу и специфичну биоценозу.

Нивои организације у екологији

1. Популација
2. Биоценоза
3. Екосистем
4. Биом
5. Биосфера



Или...

Популација



Биосеноза



Екосистем



Биом



Биосфера



Биоми су велике заједнице сличних екосистема који се налазе у истој климатској области.

-Распоред биома зависи од климе.

-Подела биома:



2.Водени

Биом копнених
вода

Биом мора и океана



Копнени биоми :

- тундре
- тајге
- листопадне шуме
- медитеранске шуме
- тропске шуме
- травни екосистеми
(степа, савана,
прерије, пампаси)
- пустиње



Биосфера- скуп биома; област на Земљи у којој је распрострањен живи свет

Биосфера обухвата

- гасовити омотач-атмосферу (10-12 км)
- површинске слојеве земљине коре -литосфера (2-3 км дубине)
- водени омотач- хидросферу(11 км)



Тундре

- На северу Земље
- Лета- кратка, хладна
- Зиме –дуге и до 8 месеци(-65 степени), хладни ветрови, мало падавина
- Маховине , лишажјеви, траве оштрице, ниски жбунови , нема дрвећа
- поларне животиње



Тајге- вечно зелене четинарске шуме

- Јужније од тундри(С. Америка, С. Европа и С. Азија)
- Блажа клима (зиме су хладне , а лета топлија него у тундрама)
- Биљке: смрека, ариш, јела, бор.
- Разноврсније животиње



Листопадне лишћарске шуме

- Клима- умерено континентална
- Смена 4 годишња доба
- Зима- фаза мировања за листопадне биљке(буква, храст, граб,...) и многе животиње



Медитеранске вечно зелене шуме и макије

- Уз обале мора
- Лета су сува и врућа (неповољан период); зиме влажне и благе(повољан период)

*Биљке: приморски бор, ловор, чемпрес, маслина, храст црника



Травни биоми(степе, саване, прерије, пампаси)

- Простиру се од листопадних шума ка унутрашњости континента

СТЕПЕ

- Клима- континентална(зиме веома хладне са падавинама, лета топла и сушна са мало падавина

- Биљке- траве, жбуње, малобројно дрвеће

-Разноврстан животињски свет



СТЕПА



САВАНА

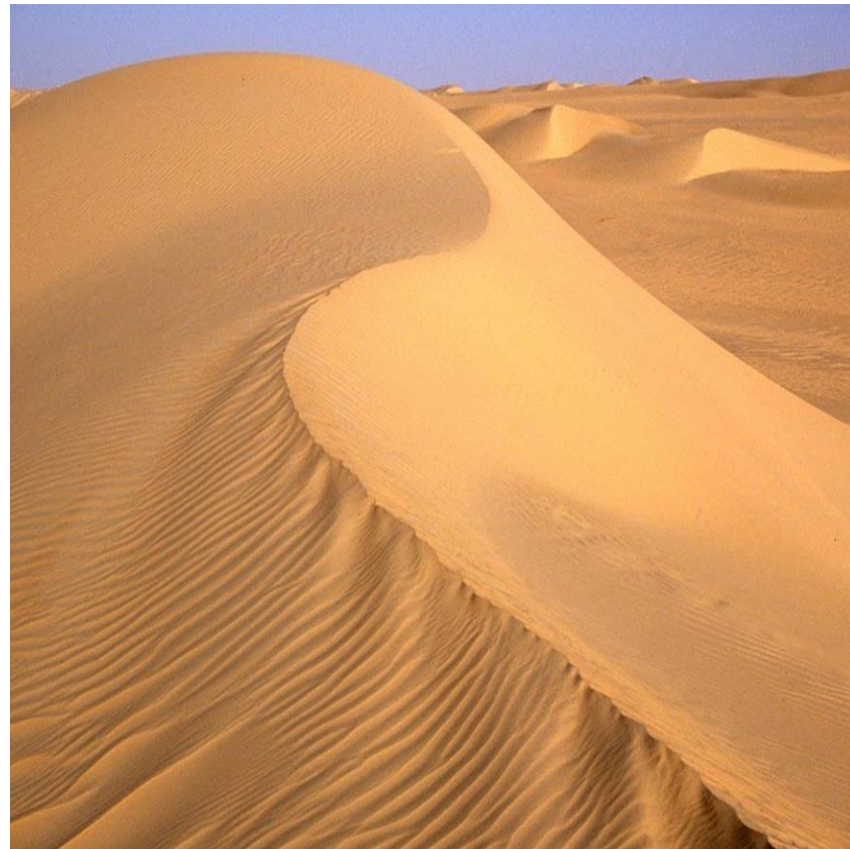
Тропске кишне шуме- џунгле

- Екваторијални појас
- Температура- 25 степени током целе године
- Пуно падавина, велика влажност ваздуха
- Најразноврснији биом



Пустииње

- Далеко од обала мора(осим Сахаре)
- Висока температура, мало падавина, високе дневне , ниске ноћне температуре.
- Мала разноврсност живог света(жива бића посебно прилагођена на чување воде)

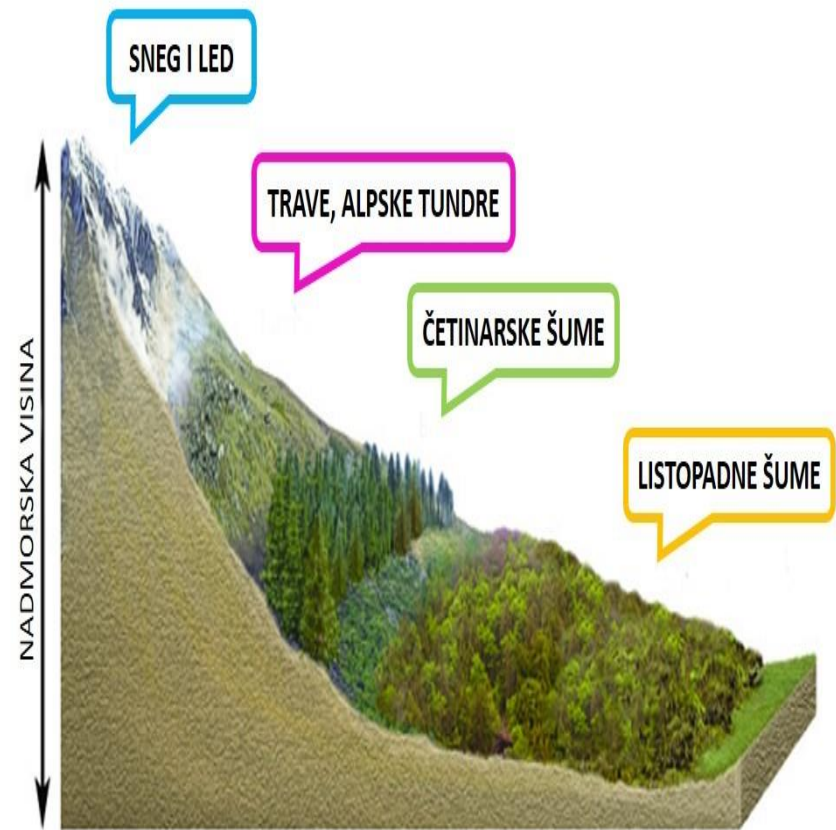


Правилност у смењивању
биома:

1. Од полова ка екватору

2. Од подножја ка
врховима планина

- Листопадне шуме
- Мешовите листопадне и
четинарске шуме
- Четинарске шуме
- Планинске ливаде
- Алпске тундре
- Вечити снег и лед



Додатни рад!

- Пројекат:Биоми на Земљи и типичан биљни и животињски свет.

Задатак:

7-1- Нацртати на хамеру Европу и Африку , обележити одређеним бојама као на слајду 2.биоме тих континената; залепити сличице или нацртати типичне биљне и животињске становнике тих биома.

7-2-Нацртати на хамеру С. И Ј.Америку- остатак задатка исти као за 7-1 , али за наведени континент

7-3- Нацртати на хамеру Азију и Аустралију- задатак исти као и за 7-1 и 7-1 само за наведене континенте.

Сви ученици који буду учествовали биће награђени!

Пројекат ће бити изложен у школи.

Срећан рад!

Рок : 1. недеља после распуста.