

9.A (14.-17.4.)

Pozdravljeni dragi učenci!

Upam, da ste se spočili po velikonočnih praznikih in lahko veselo nadaljujete delo.

Prva naloga: zbirajte prazno embalažo, npr. razne škatle, plastenke, pokrovčke, ..., ker jih boste potrebovali zadnji teden pred počitnicami.

PRILAGODITVE ORGANIZMOV

V učbeniku prebereš str. 76 in 77.

V zvezek nato zapišeš naslednje:

- Organizmi se prilagodijo na okolje v katerem živijo.
- Primer: lisica (poiščeš slike navadne lisice, feneka in polarne lisice ter jih nalepiš v zvezek)
- NAVADNA LISICA: značilna za Evropo, S Ameriko, S Afriko in večji del Azije. Čokato telo, krajši uhlji in smrček.
- FENEK (puščavska lisica): S Afrika (saharski del), Arabski polotok. Velika, štrleča ušesa.
- POLARNA LISICA: hladna arktična območja. Kratki uhlji, smrček
- V čem je prednost belega kožuha živali v arktičnih območjih in rjavega nekje v puščavi? (odgovori v zvezek)

Podnaslov DIVERGENTNA EVOLUCIJA

Naslednje organizme **uvrsti** v sistem in zapiši v zvezek: človek, mačka, netopir in kit.

Nato s pomočjo slik v učbeniku na str. 78 primerjaj njihove okončine in njihovo funkcijo. Imajo kaj skupnega?

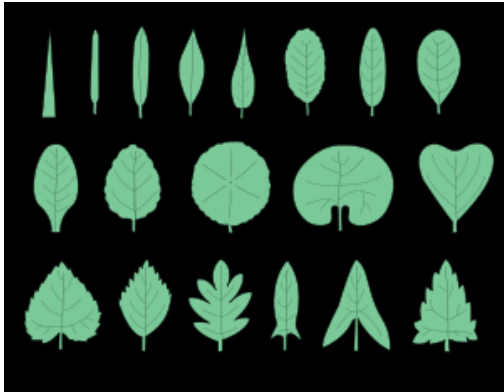
V zvezek zapiši in predelaj naslednje:

- Zaradi postopnega prilagajanja organizmov na različno okolje, so se nekatere lastnosti ohranjale, druge spreminjale.

Primeri:

1. Ogrodje vretenčarjev: vsi imajo notranje ogrodje, kar pomeni, da imajo skupnega prednika. Nekaj lastnosti so ohranile, pridobile drugačne lastnosti od prednika.

2. Listi semenk: skupni evolucijski izvor. Imajo različne oblike listov (enostavne, srčaste, jajčaste, igličaste, suličaste,...). **Zakaj?**



Poglej si animacijo na spletni strani iRokusplus - **Primerjava kosti okončin vretenčarjev – 6.4.1**

Zapiši:

HOMOLOGIJA – podobnost v osnovni zgradbi organov zaradi skupnega evolucijskega izvora.

HOMOLOGNI ORGANI – organi, ki imajo skupen izvor, vendar se zaradi različnih nalog med seboj razlikujejo.

Do 17.4. mi pošlji fotografije vse zapiskov in odgovorov na vprašanja (o medvedu, uvrstitev živali v sistem, o listih semenk).

LP, učiteljica Nina Strohsack (nina.strohsack@osagpostojna.si)

