

NARAVOSLOVJE IN TEHNIKA – 4. r (30. 3. – 3. 4. 2020)

PRILAGODITVE ŽIVIH BITIJ NA OKOLJE, V KATEREM ŽIVIJO - REŠITVE

Ustno odgovori na vprašanja:

- Kako so prilagojene vodne živali? Telo oblikovano tako, da se lažje premika skozi vodo.
- Kako so prilagojeni organizmi, ki živijo v tleh? Za premikanje skozi prst.
- Kako so prilagojene ptice? Zgradba jim omogoča gibanje po zraku.
- Kako se organizmi v naravi skrivajo? Varovalna barva, s katero se skrivajo pred plenilci.
- Kako opozarjajo nase? Sporočiti z vpadljivo barvo okolju, da so nevarni ali strupeni.
- Kako je prilagojen močerad? Svarilna barva, strupene žleze.

Pisno odgovori na vprašanja. Odgovore zapiši v zvezek.

1. Kaj so prilagoditve? Lastnosti, ki organizmom pomagajo preživeti v njihovem okolju.
2. Kako so živa bitja prilagojena na okolje? Z varovalno barvo, svarilno barvo, obliko telesa ali z vedenjem.
3. Kakšna je razlika med varovalno barvo in svarilno barvo? Bitja, ki imajo varovalno barvo so manj opazna, zlita z okoljem. Bitja, ki imajo svarilno barvo, so zelo vpadljiva in z njo opozarjajo plenilce, da so strupana.
4. Naštej 3 živali, ki imajo varovalno in 3 živali, ki imajo svarilno barvo. Varovalno barvo imajo sova, kobilica, hobotnica, gosenica... Svarilno barvo ima močerad, mlečna kača, čebela...
5. Razloži, kako sta se na življenje v puščavi prilagodila kaktus in kamela.
Kaktusi imajo zelo dolge korenine, ki jim omogočajo, da naenkrat posrkajo velike količine vode, ki jih shranjujejo v debelih spužvastih steblih.
Kamele lahko zelo dolgo zdržijo brez vode, poleg tega pa zelo učinkovito zadržujejo vodo v telesu.