

NARAVOSLOVJE 7.a in 7.b od 1. 6. do 5. 6. 2020

Pozdravljeni

Uredite zapiske za naravoslovje. Ko se vidimo v šoli, bom pregledala gradivo. K uram NAR prinesite: zvezek, učbenik in pisala.

Za začetek odprite učbenik na str. 118 in zapišite v zvezek odgovore na naslednje naloge: 1, 2 in 3.

**KOŽA** je zunanji del telesa

Preberi besedilo v učbeniku str. 119, 120 in 121

Kaj je koža? To je **KROVNA STRUKTURA**, ki ločuje notranjost organizma od zunanjega okolja.

**Pomen kože:**

**ZAŠČITA:** pred poškodbami in vdorom mikroorganizmov, pred izsušitvijo)

**IZMENJAVA SNOVI**

**ZUNANJE OGRODJE**

**URAVNAVANJE TELESNE TEMPERATURE** ( ptiči, sesalci)

**KOŽNE TVORBE** – sodelujejo, pomagajo:

privabljanje ali odvrčanje osebkov,

izločanje strupa,

ohlajanje organizma,

odbijanje vode,

hranjenje mladičev,

kremplji, nohti, kopita, parklji, rogovi, bodice, perje, luske, oklep, žleze, čutila, ...

**1. PRAŽIVALI** nimajo kože. Naloge kože opravlja celična membrana.

**2. Koža nevretenčarjev**

povrhnjica  $\xrightarrow{\text{izloča}}$  KUTIKULO  $\xrightarrow{\text{ščiti}}$  glisto

MEHKUŽCI v koži imajo številne žleze, ki izločajo SLUZ pa tudi hišico.

ŽUŽELKE in RAKI → HITINJAČA (ne raste z njimi zato se levijo)

### 3. Koža vretenčarjev -zgradba

POVRHNIČA →<sup>spodaj</sup> USNJIČA →<sup>v njej so</sup> žile in čutila  
ribe - luske

dvoživke – tanka koža, veliko sluznih žlez

kače in kuščarji – se levijo,

želve in krokodili – roževinaste plošče

ptiči – perje, na nogah luske, kljun

sesalci – dlaka, žleze lojnice, žleze znojnice, mlečne žleze

Učbenik str. 121, naloge 1, 2, 3 V zvezek zapiši odgovore.

## ŽIVALI SE PREMIKAJO

Odpri učbenik str. 122, 123, 124 in 125. Preberi besedilo.

### 1. Kako se premikajo živali?

Letijo, hodijo, skačejo, lebdiijo, plavajo, tekajo, plazijo, plezajo, jadrajo, skačejo, rijejo, ...

### 2. Zakaj se živali premikajo?

- Iščejo hrano,
- bežijo pred plenilci,
- najdejo spolnega partnerja,
- poiščejo ugodne razmere za življenje (selitve ptic) ali se umaknejo slabim razmeram in
- naselijo nove življenjske prostore.

3. Skriti načini premikanja (tega premikanja ne vidimo, opazimo pa posledice premikanja):

- ritmično stiskanje črevesja (praznjenje črevesja – iztrebki),
- srce potiska kri po telesu (kroženje krvi po telesu),
- dihalni gibi (izmenjava kisika in ogljikovega dioksida na dihalni površini),
- semenčice in jajčeca (oploditev, nastanek novega organizma) in
- kotitev, izvalitev.

#### 4. Kaj živalim omogoča premikanje?

- spreminjanje oblike lastnega telesa (ameba)
- biček (evglena)
- migetalke (paramecij)
- mišice (ptiči, plazilci, dvoživke,...).

**mišična celica** → **mišično tkivo** → **mišica**

Kopenske živali imajo okončine ali pa ne. Vedno pa za premikanje uporabljajo **MIŠIČJE**.

#### 5. Premikanje vodnih organizmov

- Prednost premikanja v vodi → **VZGON** (telo je lažje za toliko kolikor znaša masa izpodrinjene vode).
- Slabost premikanja v vodi → **UPOR VODE** (voda ima večjo gostoto od zraka).

Načini premikanja:

- **aktivno plavanje** (dobri in slabi plavalci), plavuti uporabljajo za spreminjanje smeri, rep za potiskanje naprej.
- **lebdenje** (nosijo ji morski valovi in tokovi) – plankton, meduze
- **uprabljajo oba načina premikanja**

Za utrditev in ponovitev osvojenih vsebin:

Učbenik str.: 125, naloge 1, 2 in 3.

Učbenik str.: 126, naloge 1, 2, 3, 4, 6 in 7.