

NARAVOSLOVJE IN TEHNIKA, sreda, 20. 5. 2020

Kraljestvo živih bitij

CILJI:

Razvrstiti živa bitja v skupine po značilnostih.

Opredeliti vrsto kot osnovno enoto za razvrščanje in da so glavne skupine živih bitij kraljestva.

Prepoznati najpogostejše vrste rastlin, živali in gliv.

Razložiti zunanjo zgradbo živali.

Razlikovati med vretenčarji in nevretenčarji.

POJMI: nevretenčarji, vretenčarji.

MINIMALNI STANDARDI:

Ve, da živa bitja razvrščamo v skupine glede na skupne značilnosti,

Prepozna osnovne značilnosti nekaterih večjih skupin rastlin, živali.

Pozna in poimenuje najpogostejše rastline in živali.

KRALJESTVO ŽIVIH BITIJ

Za uvod si ogledaj filme na Radovednih 5, naslov : Organizme razvrščamo v skupine. V tem poglavju so trije zanimivi filmi.

<https://www.radovednih-pet.si/predstavitev>

Planet Zemlja je omogočil življenje številnim vrstam živih bitij. Sprva so bila živa bitja preprosta, le ena sama celica (enoceličarji), kasneje se razvijejo živa bitja v morju, ki se milijone let pozneje preselijo v sladke vode in na koncu poselijo tudi kopno.

Mnoga živa bitja so že izumrla, danes pa na planetu Zemlja živi dva milijona vrst živih bitij.

Ker znanstveniki želijo o njih vedeti čim več, so jih razdelili v različne skupine.

Skupine so delili po različnih lastnostih.

V zvezek napiši nov naslov in izdelaj spodnji miselni vzorec.





PREPIŠI!

Na Zemlji živi dva milijona vrst živih bitij, ki so razdeljena na kraljestva. Tudi človek je živo bitje, biologi ga uvrščajo med živali. Živa bitja se razlikujejo po načinu prehranjevanja, po zgradbi telesa, po življenjskem prostoru...

Delitev živih bitij je včasih zelo zapletena, saj imajo nekatera živa bitja značilnosti tako rastlin kot živali.

ZAPIS:

KRALJESTVO ŽIVALI

Živali lahko delimo po različnih skupnih značilnostih.

- a) Glede na življenjski prostor (gozd, morje, travnik....)
- b) Glede na način prehranjevanja:
Rastlinojede, mesojede, vsejede.
- c) Zgradba telesa - ali imajo hrbtenico z vretenci ali ne, **VRETENČARJI**, **NEVRETENČARJI**.

V nadaljevanju se bomo učili o nekaterih najbolj osnovnih značilnosti posameznih skupin živali.

VRETENČARJI

Vretenčarji so obsežna in raznolika skupina živali. Vsem je skupno, da imajo notranje ogrodje - **hrbtenico** iz **vretenc**, po čemer je skupina tudi dobila ime. V hrbtenici leži hrbtenjača, ki se v glavi nadaljuje v možgane. Možgani so dobro razviti, prav tako čutila.

Osnovna delitev vretenčarjev: **SESALCI, PLAZILCI, PTICE, DVOŽIVKE IN PLAZILCI.**

V prihodnjih urah se naučimo, kakšne so posebnosti teh skupin.

SLJ - priprava na govorni nastop - OPIS ŽIVALI