

Navodila za učence**Razišči in razmisli**

- ❖ Živali zaznavajo okolico s čutili. Katera so ta čutila?
- ❖ Ali imajo vse živali oči? Poglej sliko ribe. Ali ribe lahko zaprejo oči, ko gredo spat?

zlata ribica



- ❖ Načrtuj poskus, s katerim bi ugotovil/-a ali mačka vidi barve.
Svoje ugotovitve mi pošlji do četrta 7.5.2020 na moj e-naslov.

V učbeniku na str. 132-134, si preberi kako organizmi zaznavajo okolje s čutili; katere živali nimajo čutil; zaznavanje snovi v okolju; zaznavanje svetlobe in zaznavanje tresljajev in sluh. V zvezek si zapiši naslov Čutila in spodnje besedilo prepisi v zvezek.

Nato si poglej filmček:

<https://www.bing.com/videos/search?q=%c4%8dutila&docid=608030737312384815&mid=0774B19B7F45116E51970774B19B7F45116E5197&view=detail&FORM=VIRE>

Zapis v zvezek, torek, 4.5.2020

Podnaslov!

ČUTILA

Naloga čutil je, da nam priskrbijo informacije o okolju, tako da se lahko v njem znajdemo in se mu prilagodimo, prav tako živali.

- ✚ **čutilo za voh:** nos zaznavanje vonja;
- ✚ **čutilo za sluh:** uho zaznavanje zvoka;
- ✚ **čutilo za vid:** oko zaznavanje okolja s pomočjo vida, orientacija;
- ✚ **čutilo za okus:** jezik zaznavanje okusa (slano, sladko, kislo, grenko);
- ✚ **čutilo za tip:** koža je čutilo za zaznavanje dotika, bolečine, pritiska, toplote...
Koža je naše največje čutilo.

Povezava med večceličnim organizmom in okoljem so živčne celice ali posebne celice čutnice. Najpomembnejša lastnost čutnic je, da so se sposobne v prisotnosti dražljaja vzburi in posredovati sporočilo živčevju, ki ga posredujejo mišičnim ali žleznim clicam.

Zaznavanje okolice

Vsak organizem se mora, če želi preživeti, odzivati na spremembe v okolju in spremembe v notranjosti telesa. Za zaznavanje različnih dražljajev imajo živali razvita različna **čutila**.

Pa še naloga:

Ulovi hišnega pajka in ga daj v stekleno posodo (steklenica za vlaganje) ter jo zapri. Oglej si njegova očesa. Preštej jih. Ali so vsa očesa med seboj enaka? Nariši pajkovo glavo z očesi.

Enako lahko narediš tudi z muho. Nato pa nariši njeno glavo s sestavljenima očesoma.

V petek 8.5.2020 boste imeli učenci 7.r naravoslovni dan. Vaše obveznosti na ta dan vam pošljem kasneje...

Ne pozabite na pošiljanje vaših zapiskov in rešenih delovnih listov na moj e-naslov.

Lep dan vam želim...

Suzana Stopajnik