**PREBAVA – kako do hrane?**

1. **Prebavila** so povezana **z vrsto hrane**, ki se v njih **prebavlja**.

**V različnih delih prebavne cevi potekajo različni prebavni procesi** (glej zgornjo skico):

**1 hranjenje** - sprejemanje hrane v prebavilo,

**2** **drobljenje hrane** na manjše koščke,

**3** **razgradnja hrane** s prebavnimi sokovi,

**4** prenos **hranilnih snovi iz prebavil v kri** ter

**5** **nastajanje iztrebkov** - odstranjevanje neprebavljenih ostankov hrane iz telesa - in **vsrkanje vode** iz črevesja v kri.

1. **DROBLJENJE HRANE NA MANJŠE KOŠČKE**
2. **PRAKTIČNA VAJA – ZOBOVJE**
3. V ogledalu **si oglej svoje zobe**.

Opiši **njihovo obliko** in ponovi, **kako imenujemo posamezne vrste zob v naših ustih.** Pomagaj si s svetovnim spletom.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Poskusi raziskati tudi, kakšna je **naloga vsake od skupin zob**? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. **Opazuj** nekaj različnih vrst **domačih živali med hranjenjem ali zehanjem** (npr. domačo mačko, psa, kunca, kravo, ovco, hrčka, morskega prašička...).

Pozoren bodi na **njihovo zobovje.**

**Primerjaj ga s svojim zobovjem**.

Ugotovitve zapiši.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **ZOBOVJE PRI SESALCIH:**

(slikovni viri: https://jazbec.ijs.si/mvilfan/papers/Spoznavamo-naravo-7.pdf)

  

**A**) lobanja jelena **B**) lobanja domače mačke **C**) lobanja človeka

Razišči, **od česa je odvisno**, da **se lobanje in oblika zobovja** med **posameznimi vrsti živali** razlikujejo?

S pomočjo spleta **dopolni tabelo**.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **IME ŽIVALI** | **S čim se prehranjuje?** | **rastlinojed/mesojed/vsejed** |
| **Žival A:** |  |  |
| **Žival B:** |  |  |
| **Žival C:** |  |  |

1. **KLJUNI PRI PTICAH**

***Oblike kljunov*** *velike sinice, jastreba in race mlakarice so* ***prilagojene načinu prehranjevanja***

**  **

*(*slikovni viri:*https://jazbec.ijs.si/mvilfan/papers/Spoznavamo-naravo-7.pdf)*

Pobrskaj po spletu in ugotovi, **s čim se posamezna vrsta ptic prehranjuje**, glede na različno oblikovan kljun.

velika sinica: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

jastreb: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

raca mlakarica: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



GOLŠA

Zakaj imajo ptice **golšo**

MLINČEK

in **mlinček**?

Poišči v učbeniku str. 106.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **FILTRACIJA - PRECEJANJE**

**Vosati kit** je največja žival, ki preceja vodo.

**vosi** – sinjega kita

Na podlagi do sedaj osvojenega znanja naštej vsaj še **2 skupini živali**, ki se prehranjujejo na tak način.

* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **STRGAČA V USTIH PRI POLŽIH**



1. **OBUSTNI APARATI PRI ŽUŽELKAH**

**Gibljivi izrastki pred ustno odprtino**, ki jih žuželke uporabljajo za hranjenje, so lahko oblikovani kot **grizalo, lizalo, bodalo ali sesalo**. ****

BODALO pri samici komarja

1. Za konec pa **poskušaj razvozlati** še naslednjo *uganko*.

**Kaj je** na sliki in **kateri živalski skupini** pripada.

Slika prikazuje: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Skupina živali: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Slikovni vir: https://jazbec.ijs.si/mvilfan/papers/Spoznavamo-naravo-7.pdf)