

**Sreda, 18. 4. 2020 1. ura**

Za nami je Velikonočni ponedeljek in v velikonočnega zajčka verjetno ne verjameš več, ali pač? Vseeno pa imata Velika noč in naša današnja učna snov nekaj skupnega. Kaj misliš kaj? V pomoč naj ti bo uganka:

**Kadar ta okrogla, krhka stvar se ne zdrobi, v gnezdu se pod kokljo v njej piščanec naredi. Si razrešil uganko?**

**Rešitev: JAJCE**

**V tem času si jih pojedel verjetno več kot običajno. Tudi mi se bomo tokrat ukvarjali z njimi in predvsem z organizmi, ki ležejo jajca in nam s svojim lepim žvrgolenjem lepšajo dneve. Ukvarjali se bomo s **PTICAMI****

No, pa se lotimo dela :

- **PREBERI BRALNO GRADIVO (priponka)**
- **POGLEJTE KAKO RASTEJO (12 minut):** <https://www.youtube.com/watch?v=sAs3dt9idqw&t=16s>  
(nastavitev podnapisov-glej navodila na drugem listu)
- **PREPIŠI spodaj zapisane KLJUČNE INFORMACIJE V ZVEZEK**
- **POGLEJ SI PTICO- VELIKO UHARICO V ŽIVO:**  
[https://www.ptice.si/index.php?option=com\\_wines&Itemid=45](https://www.ptice.si/index.php?option=com_wines&Itemid=45)

Naslov v zvezek: **Vretenčarji: PTICE** pri tem te lahko spremlja ptičje [žvrgolenje](#).

### 1. SPLOŠNE ZNAČILNOSTI :

- vretenčarji
- sklenjen-dvojni krvni obtok, srce je štiridelno.
- ptice so homeotermni organizmi-vzdržujejo stalno telesno temperaturo
- telo pokrito s perjem
- dihajo s pljuči
- med letom dihajo s pljučnimi vrečami, vreče so povezane s pljuči, segajo tudi v votle kosti
- vodne ptice perje mastijo z maščobo iz trtične žleze

#### **Zgradba peresa:**

Pero je iz tulca in kosmače. Tulec sestavljata cevka in rebrce. Iz rebrca izhajajo veje in vejice, ki tvorijo kosmačo. Pero je kožna tvorba. Zasnova nastane iz celic povrhnjice, ki poroženi.

Poišči pomen pojmov **STOK** in **GOLŠA**.

### 2. RAZMNOŽEVANJE:

- enospolni organizmi (samec, samica)
  - notranja oploditev (združitve semenčice in jajčeca znotraj samičinega telesa)
  - jajcerodni (razvoj zarodka poteka v jajcu), ki odlagajo jajca v gnezd;
  - valijo jih starši:- **mladiči s perjem (puhavci)**, ki so takoj sposobni zapustiti gnezdo in se prehranjevati (npr. raca mlakarica).
    - **goli mladiči (goliči)**, ki jih morajo hraniti starši, dokler mladičem ne požene perje in so sposobni sami odleteti iz gnezda (npr. sinice, vrabci ...).
3. **PREHRANJEVANJE PTIC IN OBLIKA KLJUNOV:** oblika kljunov je odvisna od načinov prehranjevanja in vrste hrane (lahko si jih pogledaš v prilogi *KLJUN-HRANA*).
4. **ZAKAJ SE PTICE SELIJO?** Odgovor najdeš v priponki bralno gradivo
5. **PREDSTAVNIKI PTIČEV:** Zapiši nekaj predstavnikov ptic.

## TISTI, KI BI RADI IZVEDELI VEČ:

Te zanima kako letijo živali? Klikni [tukaj](#)

**Zvočni posnetki** s predstavitvami ptic:

<http://www3.pms-lj.si/zvok/vodnik/mp3/SLO/13%20ZBIRKA%20PTIC.mp3>

<http://www3.pms-lj.si/zvok/vodnik/mp3/SLO/14%20OSREDNJA%20ZBIRKA%20PTIC.mp3>

<http://www3.pms-lj.si/zvok/vodnik/mp3/SLO/15%20ZBIRKA%20PTIC.mp3>

<https://www.ptice.si/o-nas/mladi/osupljivi-svet-ptic/>

**Video posnetki:**

**POSNETEK O REKI DRAVI IN PTICAH:**

[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=3&v=tGKXzf0X-KU&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?time_continue=3&v=tGKXzf0X-KU&feature=emb_logo)

**OČEVIDEC : Dokumentarni film o pticah (28 minut):** <https://www.youtube.com/watch?v=FZ4flvhhlmw>

**POGLEJTE KAKO RASTEJO -FAZAN (10 minut):** <https://www.youtube.com/watch?v=NTvVRcWfuN4>

**Dodajam še navodilo, kako nastaviti slovenske podnapise.**

NAVODILA ZA NASTAVITEV PODNAPISOV: Najprej pritisnete simbol v rdečem krogu. S tem omogočite podnapise.

Nato pritisnete simbol v rumenem krogu. Odpre se vam meni, na katerem izberete podnapisi (zelen pravokotnik)

in na seznamu izberete jezik slovenščina. V primeru, da jezika slovenščina ne najdete, pojdite na dno seznama z jeziki in izberete "samodejni prevod" ter nato izberete jezik slovenščina.

