

PONEDELJEK, 4. maj 2020

Danes bomo imeli naravoslovni dan - KRALJESTVO RASTLIN

KRALJESTVO RASTLIN boš ponovil, raziskal, spoznal sam. Veliko tega že veš, saj ste se o tem učili v nižjih razredih ali pa si ga spoznal ob opazovanju narave in okolja, kjer živiš.

Najprej si preberi snov v učbeniku za NIT, str. 66 – 69.

Nato si preberi, predvsem pa poglej sličice in razlage v e-učbeniku na povezavi:

<https://eucbeniki.sio.si/nit4/1323/index.html> (KRALJESTVO RASTLIN, do POVZETKA)

V zvezek za NIT prepisi, kar je zapisano spodaj.

- **ZGRADBA RASTLIN JE PODOBNA** prepisi pokončno, na eno stran
- miselni vzorec **KRALJESTVO RASTLIN** prepisi pokončno, na dve strani
- miselni vzorec **GRMI IN DREVESA PRI NAS** prepisi pokončno, na dve strani

Vsakemu zapisu **dodaj nekaj tvojih risb** (ne kopiraj).

Vse zapise **fotografiraj** in mi jih **pošlji do petka, 8. maja 2020.**

Na koncu pojdi ven in opazuj naravo, svoje znanje o kraljestvu rastlin preveri v naravi.

Naberi vsaj 3 vejice različnih iglavcev in določi, za katero drevo gre s **KLJUČEM ZA DOLOČANJE IGLAVCEV** (spodaj).

Kateri listavci rastejo v tvoji okolici? Opazuj liste in lubje ter poimenuj drevesa. V pomoč so ti slike listavcev (spodaj).

V svoji okolici poišči pet različnih rastlin ali njihovih delov (list, cvet, seme) in napiši, kateri rastlini pripada.

Lahko jih položiš na list, zraven napišeš ime in fotografiraš.

Fotografije **pošlji do 8. maja 2020** na moj elektronski naslov.

Ker boš to delal vse dopoldne, ne pozabi na odmore, malico in gibanje.

KRALJESTVO RASTLIN (U 66 – 69)

ZGRADBA RASTLIN JE PODOBNA

CVET je na vrhu stebra

PLOD nastane iz cveta

SEME - iz semena nastane nova rastlina

LIST – v listih rastlina sama izdeluje hrano,
ki potuje po rastlini

STEBLO drži rastline pokonci,
voda z raztopljenimi snovmi se pretaka po stebelu do listov

KORENINA – z njo je rastlina pritrjena v zemljo,
iz zemlje črpa vodo in v njej raztopljene snovi,
voda iz korenin gre po stebelu v liste



KAJ LJUDJE UŽIVAMO?

- **PLODOVE** (jabolka, hruške)
- **LISTE** (solata)
- **ODEBELJENE KORENINE** (korenje)

RAZŠIRJANJE SEMEN

- **ŽIVALI** - pojejo in iztrebijo seme - češnja
 - seme se oprime kožuha
- **VETER** - lahka semena – regrat
- **VODA** - rastline ob vodi – kokos
- **ČLOVEK**

OPRAŠEVANJE

je prenašanje **CVETNEGA PRAHU (PELODA)** s cveta na cvet.

OPRAŠEVANJE je pomemben del **RAZMNOŽEVANJA**.

KRALJESTVO RASTLIN

RASTLINE BREZ CVETOV

- ALGE
- MAHOVI
- PRESLICE
- PRAPROTI

razmnožujejo se s **TROSI**

RASTLINE S CVETOV

VETROCVETKE

- cvetni prah raznaša **VETER**
- imajo majhne, lahke in nežne cvetove
- TRAVE, ŽITA, IGLAVCI, NEKATERI LISTAVCI

ŽUŽKOCVETKE

- oprahujejo jih **ŽUŽELKE**
- imajo raznobarnve cvetove, da privabijo žuželke

DREVESA imajo olesenelo **STEBLO = DEBLO**

DREVESA SE RAZLIKUJEJO PO

- LUBJU
- LISTIH
- PLODOVIH
- LESU (barva, trdota in gostota)

so nižji
imajo več tanjših debel

GRMI

GRMI IN DREVESA PRI NAS

GRMOVNE VRSTE PRI NAS

- LESKA
- ROBIDA
- KALINA
- RDEČI DREN
- ŠIPEK
- BEZEG
- TRDOLESKA

VRSTE DREVES PRI NAS

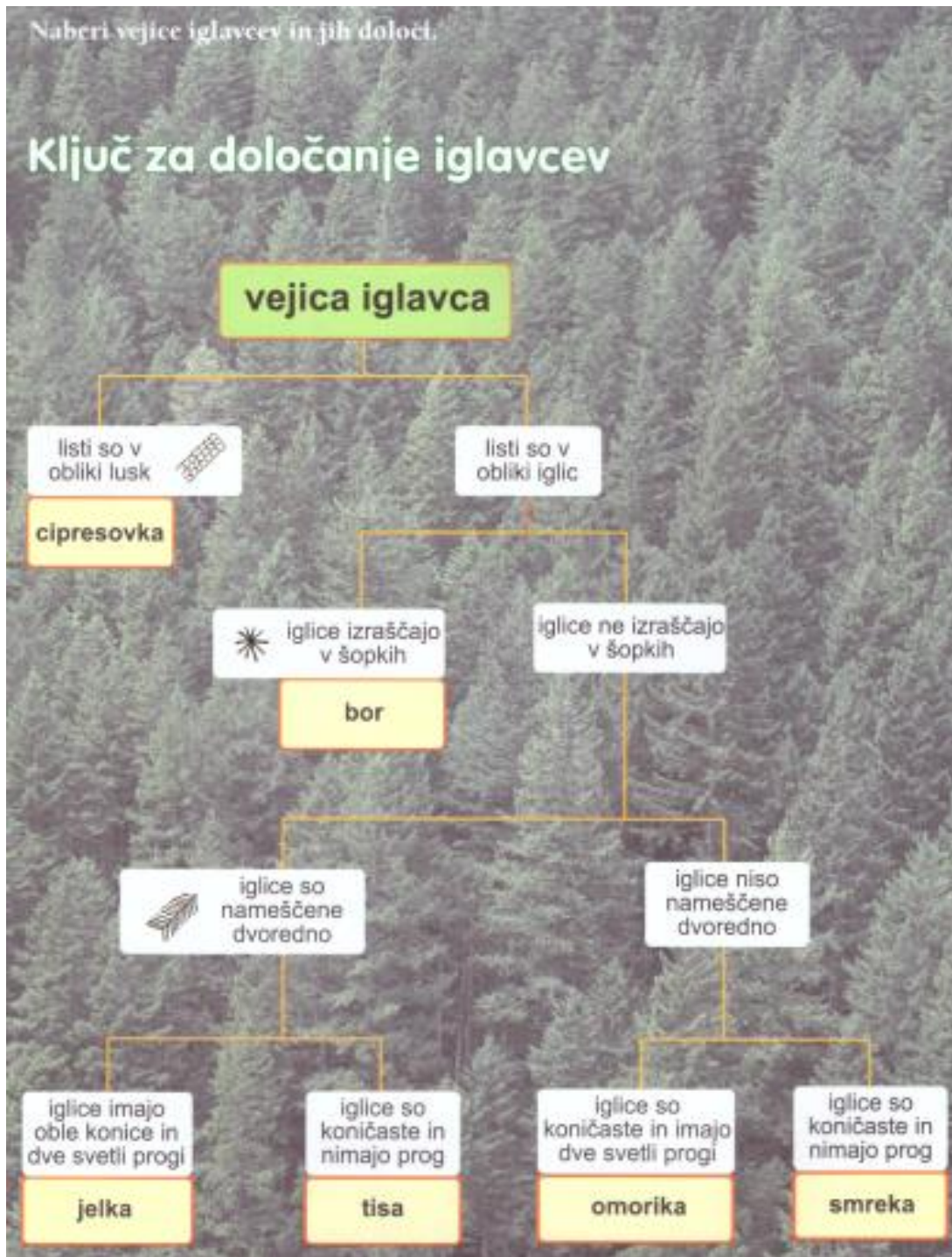
IGLAVCI

- SMREKA
- JELKA (les je svetel in mehak)
- BOR
- MACESEN

LISTAVCI

- HRAST (les je temen in trd)
- BUKEV (les je svetel in trd)
- JAVOR
- KOSTANJ
- JESEN
- LIPA

KLJUČ ZA DOLOČANJE IGLAVCEV



DVOREDNO = v dveh vrstah (levo in desno)

OBLO = niso koničaste

NAJPOGOSTEJŠA DREVESA

LISTAVCI

Dodaten opis: http://www2.arnes.si/~kkovac6/MATERIALI/ro.zrsss.si/_puncer/les/listavci.htm#Bukev



HRAST



BUKEV



LIPA



JAVOR



KOSTANJ



BREZA



GABER



OREH

IGLAVCI

Dodaten opis: <http://www2.arnes.si/~kkovac6/MATERIALI/ro.zrsss.si/puncer/les/iglavci.htm>



SMREKA



JELKA



MACESEN



BOR