

DRAGI UČENCI,

KOT VEŠ, BO V NASLEDNIH DNEH POTEKAL POUK MALO DRUGAČE. PRIPRAVILA SEM VAM NEKAJ O LESU. LES JE NAŠE NASLEDNJE POGLAVJE, KI GA BOSTE SPOZNALI TUDI MALO DRUGAČE. Za tebe sem pripravila delo s **pomočjo tvojega učbenika, ter delo preko interaktivnega učbenika** <https://eucbeniki.sio.si/nit4/1370/index2.html>

Bodi odgovoren in se resno loti dela. Pri delu ti lahko pomagajo tudi starši.

VSI BOMO DOBILI NOVE ZANIMIVE IZKUŠNJE, ZATO KAR VESELO NA DELO!

LES

Drevesa in grmi imajo olesenelo steblo. Les nastaja iz posebne snovi, ki ji pravimo celuloza. Ker poznamo veliko vrst dreves in grmov, poznamo tudi veliko vrst lesa. Vrste lesa se ločijo glede na njegove lastnosti. Ni vsak les primeren za vse.

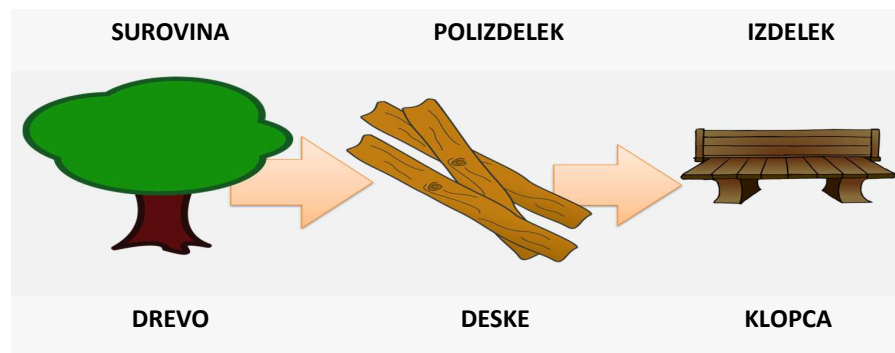
Potipaj les.

Kakšen se ti zdi?

- mehak,
- topel,
- prijeten ...



LES LAHKO OBDELUJEMO.



Les je tako kot kamen ali kost eden prvih materialov, ki ga je človek začel obdelovati. Spajamo ga lahko na različne načine, od vezanja do žebljanja, vijachenja, rogliččenja ... do lepljenja.

Iz lesa lahko ustvarimo prave mojstrovine. Na koncu ga lahko poljubno pobarvamo. Potrebna je samo lastna domišljija.



LASTNOSTI LESA

GOSTOTA LESA

Les, ki raste počasi, ima letnice bolj skupaj. Navadno ima tak les večjo gostoto.

Od naših dreves ima smreka najmanj gost les, najbolj gost les pa je bukov les.



TRDOTA LESA

Si že poizkusil zabiti žebelj v les?

Lipov les je zelo mehak, zato tam ne boš imel težav. Če pa želiš to narediti na hrastovem lesu, boš imel težave. Kateri je trši?



ŽILAVOST LESA

Les, ki se pri večkratnem upogibanju in zvijanju ne zlomi, je **žilav**. Mehak les je bolj žilav kakor trd. Tudi svež les je bolj žilav kot suh. Žilavost lesa se poveča, če ga kuhamo v pari.



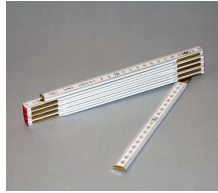
Žilave vrste lesa so jesen, breza, vrba in leska.

CEPLJIVOST LESA

Ko doma pripravljamo drva za kurjavo, jih cepimo. Lesu, ki se rad razkolje, pravimo, da ima dobro cepljivost. Najboljšo cepljivost ima les, ki je mehak, raven in brez grč.



ROČNA ORODJA ZA OBDELAVO LESA



ELEKTRIČNA ORODJA



Zadolžitve za sredo, 18.3.2020

5.č

- preberi si snov o lesu do lastnosti lesa najmanj dvakrat,
- v zvezek napiši naslov **LES**,
- **prepiši vprašanja in odgovori na vprašanja in jih zapiši v zvezek:**
 - Katere vrste dreves poznaš?
 - Naštej nekaj iglastih dreves.
 - Naštej nekaj listnatih dreves.
 - Nariši listnato in iglasto drevo. Na njem označi krošnjo, deblo in korenine.
 - Les lahko obdelujemo. Naštej nekaj predmetov iz lesa.
 - Nekaj predmetov iz lesa nariši.

Zadolžitve za sredo, 18.3.2020

7.č

- preberi si snov o lesu do lastnosti lesa najmanj dvakrat,
- v zvezek napiši naslov **LES**,
- **prepiši vprašanja in odgovori na vprašanja in jih zapiši v zvezek:**
 - Katere vrste dreves poznaš?
 - Naštej nekaj iglastih dreves.
 - Naštej nekaj listnatih dreves.
 - Zakaj so drevesa pomembna?
 - Zakaj je les pomemben?
 - Kakšen je les ali predmet iz njega na otip? Zapiši!

Zadolžitve za četrtek, 19.3.2020

7.č

- Miza v jedilnici je narejena iz lesa. Ali bi znal opisati postopek izdelave te mize? (Malo ti bom pomagala.)
Najprej v gozdu izberemo primerno drevo iz katerega bomo dobili les. Les

Nadaljuj sam, mizo pa tudi nariši!