

## 9., 10. ura - TIT za 8. razred (9., 10. teden pouka na daljavo, 20. 5. 2020)

### PRENOS GIBANJA OD MOTORJA DO ORODJA

Znal boš:

- pojasniti namen gonil v napravah in strojih,
  - imenovati posamezne vrste gonil
  - razlikovati različna zobniška gonila
  - imenovati različne vrste zobnikov in navesti njihovo uporabo,
  - določiti prestavno razmerje.
1. Oglej si predstavitev ZOBNIŠKIH GONIL. Odgovori na spodnja vprašanja.
  2. Nato pojdi na spletno stran, do katere te pripelje spodnji naslov. Ponovil boš, kar že znaš ali pa se na novo naučil: <https://eucheniki.sio.si/nit5/1390/index.html> Tudi tu moraš odgovoriti na nekaj vprašanj.
  3. Izdelek iz konstrukcijske zbirke po lastni izbiri. Mora vsebovati vrsto gonila.

**Preberi snov, sprti rešuj naloge in zapiši odgovore na spodnja vprašanja v zvezek za TIT in ga dopolni s pomočjo priloženega gradiva. Lahko pišeš v Wordu ali na roke in pošlješ fotografijo. Pošlji na mail do 2. 6. 2020.**

## Zobniška gonila

Odgovori na naslednja vprašanja.

1. Naštej vrste zobnikov! \_\_\_\_\_
2. Opazuj valjasta zobnika, ki sta enako velika, in zapiši ugotovitve (3)!  
\_\_\_\_\_
3. Opazuj zobniški par, kjer je gonilni zobnik večji. Zapiši ugotovitve (3)!  
\_\_\_\_\_
4. Opazuj zobniški par, kjer je gonilni zobnik manjši. Zapiši ugotovitve (3)!  
\_\_\_\_\_
5. Opazuj stožčasta zobnika pri delu. Zapiši ugotovitve (4)!  
\_\_\_\_\_
6. Opazuj zobato letev pri delu. Zapiši ugotovitve (3)!  
\_\_\_\_\_
7. Opazuj polžasto gonilo pri delu. Zapiši ugotovitve (4)!  
\_\_\_\_\_
8. Naštej nekaj prednosti zobniških gonil!  
\_\_\_\_\_
9. Naštej slabosti zobniških gonil!  
\_\_\_\_\_

## Gibanje se prenaša

**Dopolni besedilo!** (glej od str 269 do )

Deli stroja, ki prenašajo gibanje, so \_\_\_\_\_.

Poznamo več vrst gonil. Poimenujemo jih glede na to, kaj prenaša gibanje. Gibanje lahko prenaša \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ ali \_\_\_\_\_.

**Jermensko gonilo** (str.270)

Napiši, kaj predstavljajo številke:

1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_

4 \_\_\_\_\_

5 \_\_\_\_\_

Obe jermenici se (vrtita/ne vrtita) se v isto smer.

Hitrost gnane jermenice je (večja/manjša) je od hitrosti pogonske jermenice.

**Verižno gonilo** (str.271)

Verižno gonilo namesto jermena za prenos gibanja uporablja \_\_\_\_\_.

Naštej primere uporabe verižnega gonila(5) na spodnjih slikah na str. 271(klikni na sliko, da se pokaže tudi podnapis): \_\_\_\_\_

**Zobniško gonilo** (str.272)

Naštej sestavne dele (4) zobniškega gonila-glej sliko:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Naštej primere uporabe verižnega gonila (3) na spodnjih slikah na str. 272(klikni na sliko, da se pokaže tudi podnapis): \_\_\_\_\_

*Na str. 273 si preberi Povzetek, nato pa do strani 276 reši naloge. Podobna vprašanja dobiš za preverjanje prihodnji teden.*

**\*IZDELEK:**

**Če imaš doma kakršnokoli sestavljanke, da lahko sestaviš z njo model, ki vsebuje gonilo, ga sestavi. Izdelek poimenuj, razloži delovanje in poimenuj uporabljeno gonilo. Fotografiraj se med delom in s končanim izdelkom in ga pošlji na moj mail.**

**Lahko pa izdelajš ragljo ali kaj drugega po svoji izbiri-kar vsebuje eno vrsto gonila.**