

## 8. razred za skupine Jolande Vesel

od 25. 5. 2020 do 29. 5. 2020

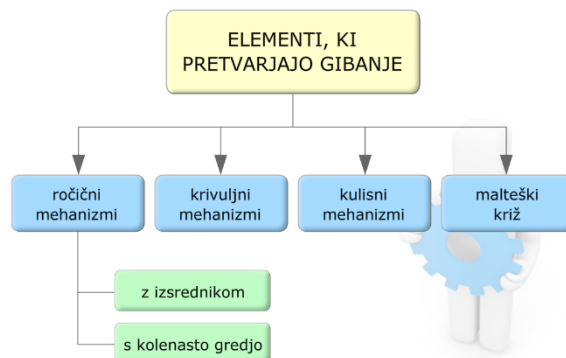
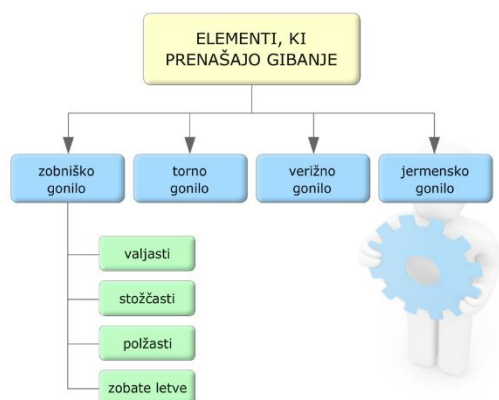
### Naloga za 8. a, b

V zvezek napiši naslov

#### PRENOS GIBANJA OD MOTORJA DO ORODJA

S pomočjo U str. 53, 57, 69, 70, 71 in zapisov pod vprašanji naredi v zvezek zapiske tako, da odgovoriš na naslednja vprašanja in prepišeš zahtevano.

1. Kaj so motorji?
  2. Ob primerih imenuj vrste gibanj.
  3. Kaj so gonila?
- Prepiši ELEMENTI, KI PRENAŠAJO GIBANJE in ELEMENTI, KI PRETVARJANJO (SPREMIJAJO) GIBANJE
4. Zapiši namen gonil v napravah in strojih.
  5. Kaj je os in kaj je gred? Na kolesu poišči 3 primere gredi in 3 primere osi (zapiši).
  6. Kako imenujemo posebne izvrtine v katerih se vrtijo gredi in osi?
  7. Ležaje razvrsti v značilne skupine.
  8. Na kakšen način zmanjšamo trenje v ležajih?



#### Elementi, ki omogočajo gibanje

Pomen maziv

Pri drsenju in kotaljenju sestavnih delov ležaja prihaja do trenja, pri čemer se kovina segreva in razteza. Da ne bi zmanjkalo prostora za vrtenje, trenje zmanjšamo z mazanjem.

Za mazanje uporabljamo razne vrste masti, olja, WD-40 in druga mazivna sredstva.

Naloga maziv je:

- zmanjšati trenje
- zmanjšati glasnost stroja ali naprave
- preprečiti obrabo delov
- podaljšati življenjsko dobo stroja ali naprave



Mazivno sredstvo

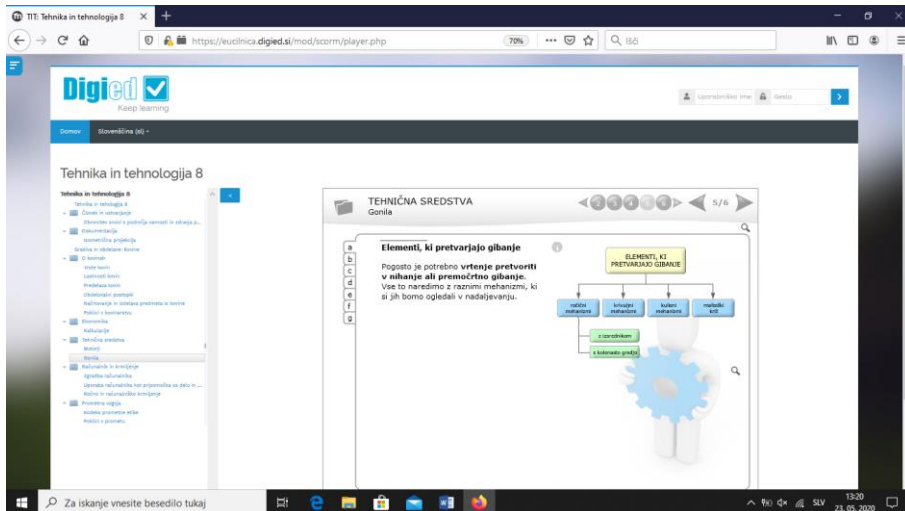
Želim vam uspešen teden.

## Naloga za 8. c

V spletni brskalnik kopiraj naslov:

<https://eucilnica.digied.si/course/view.php?id=36>

TEHNIKA IN TEHNOLOGIJA 8/ TEHNIČNA SREDSTVA/ GONILA/ na zavihku 5 (elementi, ki pretvarjajo gibanje)/pregledaš zavihke a, b, c, d, e, f, g. Poglej tudi kratke filme in sheme, do katerih dostopaš preko rdečega podčrtanega besedila.



V zvezek napiši naslov.

## ROČIČNA GONILA ali ROČIČNI MEHANIZMI

Prepiši in dopolni.

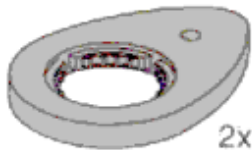
1. Z ročičnimi gonili spremenimo eno vrsto gibanja v drugo vrsto gibanja.

2. Strojni elementi, ki nam omogočajo spremembo gibanja so:

a) K \_\_\_\_\_ G \_\_\_\_\_



b) K \_\_\_\_\_



c) I \_\_\_\_\_ I \_\_\_\_\_



Pri nalogi 3. in 4. na črte zapiši vrsto gibanja. Izbiraš med vrtenje, nihanje, premo gibanje.

3. Spremembe gibanj pri avtomobilskih brisalcih

električni motor → brisalec

( \_\_\_\_\_ ) ( \_\_\_\_\_ )

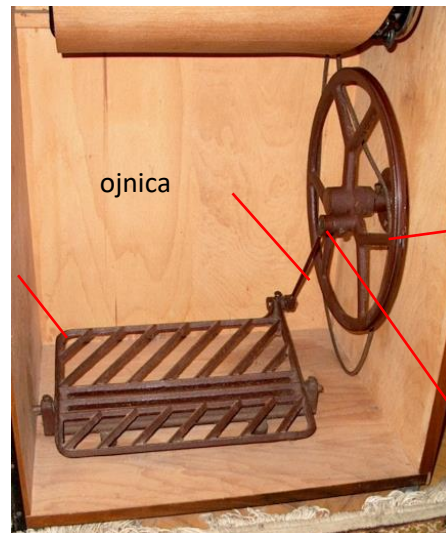
#### 4. Spremembe gibanj pri šivalnem stroju

pedal → izsrednik  
( ) ( )

gnana jermenica → igla na šivalnem stroju  
( ) ( )

Želim vam uspešen teden.

pedal



ojnica

izsrednik z  
gnano  
jermenico

prijemališče