



# TOREK, 5. 5. 2020 ☺

## TEHNIŠKI DAN- GUGAM SE, GUGAJ SE



Ta dan bo malo drugačen, tehniško obarvan.

Želim vam veliko uspeha pri delu in ustvarjanju.

Tehniški dan bo tokrat namenjen ocenjevanju znanja **NIT- ocenjevanje izdelka**.

**Pomembno je, da najprej prebereš navodila, nato pa pripraviš prostor za delo, ki naj bo varen.**

### Ne pozabi na **VARNOST PRI DELU**

Pri vsakem delu z orodjem so možne poškodbe. Zato **moram** biti vedno **ZBRANI IN PREVIDNI**. Upoštevati moram pravila varnosti:

- ✚ nikamor se ne mudi, zato delam počasi in previdno,
- ✚ z orodjem ne maham okoli, saj lahko koga poškodujem,
- ✚ z orodji ne hodim po prostoru, če pa že, jih prenašam ustrezno,
- ✚ orodje vedno pustim na varnem mestu (na mizi),
- ✚ če mi kakšno delo ne gre od rok, na pomoč pokličem starša ali starejšega sorojenca, babico ...

**V primeru poškodbe – vbod, vreznina, moraš takoj povedati staršem, ki bodo ustrezno ukrepali.**

Delaj po **KORAKIH**

#### ➤ **KORAK 1**

### RAZMISLI

Iz česa bi lahko izdelal gugalnico?

Na kaj bi moral biti pri izdelavi gugalnice še posebej pozoren?

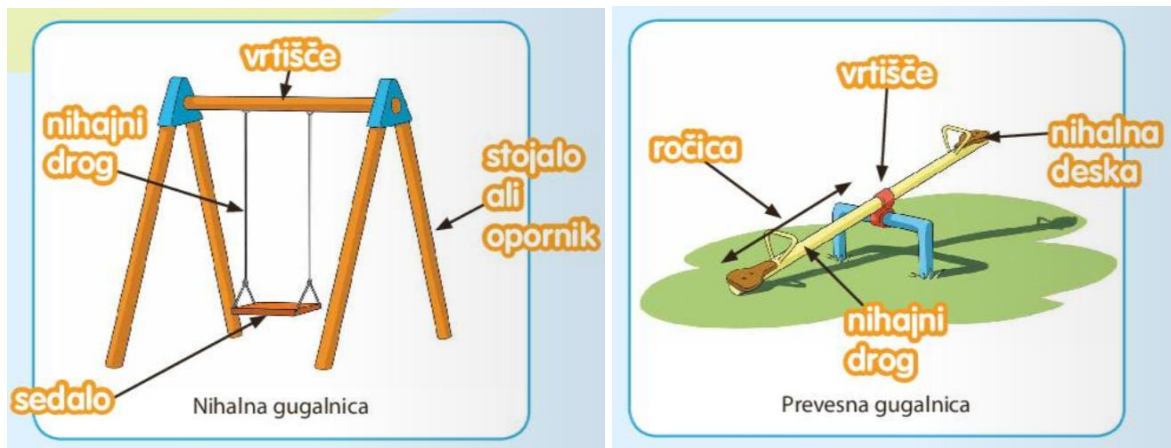
#### ➤ **KORAK 2**

Preberi učno snov v Učbeniku stran 98.

V zvezek napiši naslov **TEHNIŠKI DAN – GUGAM SE, GUGAJ SE**

Odgovori na vprašanja.

1. Po čem se razlikujejo gugalnice?
2. Kateri dve vrsti gugalnic omenja besedilo v učbeniku?
3. Katere so lastnosti nihalne gugalnice?
4. Poimenuj vse sestavne dele nihalne gugalnice.
5. V čem se razlikujeta nihalna in prevesna gugalnica?
6. Reši naloge v SDZ str. 102, 103



Oglej si razlago na spodnji povezavi.

<https://eucbeniki.sio.si/nit5/1388/index1.html>

Kaj pomeni 1 nihaj?

Kaj je nihajni čas?

### ➤ KORAK 3

#### Piši v zvezek

##### 1. PREDSTAVITEV IZDELKA

Predstavi svoj izdelek, zapiši, kaj boš delal.

##### 2. MATERIALI

Naštej materiale, ki jih boš uporabil za izdelek.

Doma pobrskaj po predalih in poišči material za izdelavo.

Lahko uporabiš: papir, karton, kartonaste tulce, špile, slamice, lepilo, DAS-maso, plastelin, sukanec, volno... Uporabi kar želiš in kar imaš doma!

##### 3. PRIPOMOČKI IN ORODJA

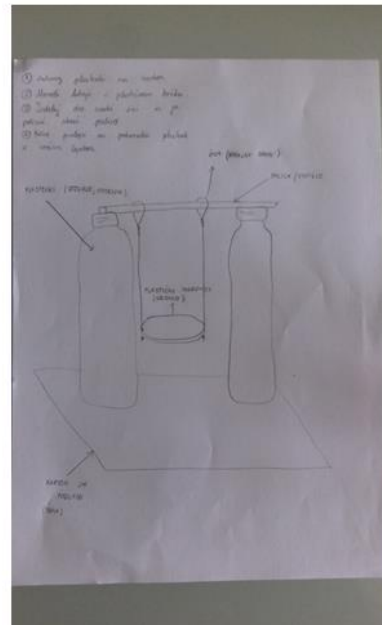
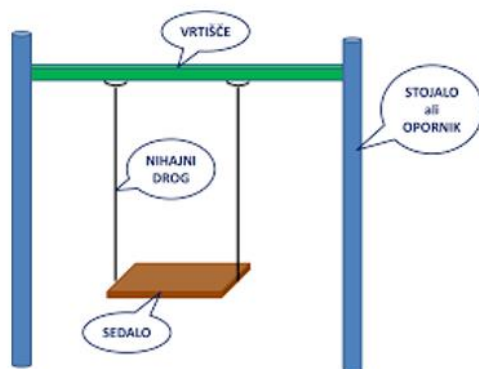
Naštej vse pripomočke in orodja, ki jih boš uporabil pri delu.

## 4. NAČRT – SKICA IZDELKA

### Primer načrta

# MOJ NAČRT ZA GUGALNICO

- VRTIŠČE (PALIČICA)
- NIHALNI DROG (ŽICA)
- STOJALO, OPORNIK (PLASTENKI)
- SEDALO (PLASTIČNI POKROVČEK)



### ➤ KORAK 4

Pripravi delovno površino, orodja in pripomočke (vse, kar si pro KORAKU 3 zapisal v zvezek)

### ➤ KORAK 5

Po svoji zamisli izdelaj **nihalno** gugalnico.

### ➤ KORAK 6

Svoj izdelek si natančno oglej in preveri, če je ustrezen (natančno zalepljen, če si natančno odmeril dolžine, če gugalnica deluje...)

V zvezek zapiši morebitne izboljšave (kaj bi lahko naredil boljše, spremenil...)

### ➤ KORAK 7

**V zvezek napiši**, kaj si se ta dan naučil, kaj je bilo zanimivo, novo, kje si morda imel težave. Pomagaj si s spodnjimi vprašanji. Odgovori v zaokroženem besedilu in ne enobesedno.

- Ali sem sledil/-a načrtu?
- Ali sem sledil/-a navodilom, korakom?
- Sem izdelek ustrezno izdelal/a?
- Sem preizkusil/-a izdelek?
- Izdelek deluje?

Kaj moraš storiti, da gugalnica začne nihati?

**Razišči, ali je čas guganja odvisen od dolžine nihajnega droga? Kako boš to naredil? Zapiši v zvezek.**































➤ **KORAK 8**  
**IZDELEK**

Fotografijo izdelka in zapisa v zvezku od koraka 3 pošlji na moj elektronski naslov do 8. 5. 2020.

**KRITERIJI OCENJEVANJA IZDELKA**

ODLIČNO (5)	PRAV DOBRO (4)	DOBRO (3)	ZADOSTNO (2)	NEZADOSTNO (1)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- izdelava izdelka v skladu z navodili, izdelek deluje</li> <li>- izdelek je natančen in estetski</li> <li>- pri praktičnem delu uporabi teoretično znanje, samostojno reši tehnične probleme, pri delu je izviran in ustvarjalen</li> <li>- uporablja ustrezno orodje, delovno okolje je urejeno</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- izdelava izdelka v skladu z navodili, izdelek deluje</li> <li>- izdelek je natančen in ima manjše estetske napake</li> <li>- pri praktičnem delu uporabi teoretično znanje, samostojno reši večina tehničnih problemov, pri delu je večinoma domiselni</li> <li>- uporablja ustrezno orodje, delovno okolje je urejeno</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- izdelava izdelka pretežno v skladu z navodili, izdelek deluje z manjšimi napakami</li> <li>- izdelek je manj natančen in ima manjše estetske napake</li> <li>- pri praktičnem delu uporabi teoretično znanje, reši večina tehničnih problemov s pomočjo (staršev)</li> <li>- uporablja ustrezno orodje, delovno okolje je urejeno</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- izdelava izdelka pretežno v skladu z navodili, izdelek deluje z večjimi napakami</li> <li>- izdelek ni natančen in ima estetske napake</li> <li>- pri praktičnem delu redko uporabi teoretično znanje, tehnične probleme reši s pomočjo (staršev)</li> <li>- uporablja ustrezno orodje, delovno okolje je urejeno</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- izdelava izdelka ki ni v skladu z navodili, izdelek ne deluje in je z večjimi, očitnimi napakami</li> <li>- izdelek ni natančen in ima očitne estetske napake</li> <li>- ne izdelava izdelka in ne odda dokaza znanja</li> </ul>

>> **KORAK 9** - **KAJ ZNAM, VEM**

Vem, kaj je gugalnica nihalka.	  
Znam naštetiti dele gugalnice nihalka.	  
Znam skicirati preproste predmete – gugalnico nihalko in brati preproste načrte.	  
Znam načrtovati preprost model gugalnice nihalka (narisati načrt in označiti njene dele).	  
Znam izdelati model gugalnice nihalka in ga preizkušati.	  
Razlikujem različne materiale za izdelavo modela gugalnice nihalka.	  
Znam uporabiti ustrezno orodje za obdelavo ustreznega materiala ( <i>lepenkarski nož za lepenko, lepilo za lepenko, škarje ...</i> ).	  
Varno rokujem z orodjem tako, da se ne poškodujem.	  
Skrbim za urejenost delovne površine. ( <i>Sproti odstranim nepotrebne dele, ki jih odvržem ali pospravim za nadaljnje delo. Poskrbim tudi za okolico pod delovno površino in za seboj pospravim sam.</i> )	  
Predlagam izboljšave izdelka.	  

## Primeri izdelkov

Foto: splet



Pa veselo na delo.....



