

## Rešitve NIT – 8. teden

### Sile in gibanje

#### DZ stran 43

Pri 2. in 3. nalogi imaš lahko tudi drugačne rešitve.

1. Sir Isaac Newton je pojasnil delovanje težnosti pred približno 300 leti. Razišči, kaj je ugotovil. Obkroži pravilni odgovor.

- A) Zaradi svoje teže predmeti padajo proti tlom.  
 B) Iz jabolk delamo čežano, če se pri padcu z drevesa ne poškodujejo.  
 C) Počivanje pod jablano je lahko nevarno.



2. Ob slike napiši, kdo premika kaj in kako.



Deček z nogo premika žogo.  
Nogometaš vodi žogo z nogo .

Kmet z grabljami premika listje.  
Fant z grabljami grabi listje.



Konj na hrbtu nosi moškega (Krpana).  
Martin na rami drži tovor  
(vrečo soli).

3. Med reševanjem prejšnje naloge si se gotovo spomnil še kakšnega primera. Nariši in opiši ga.

Učenec na hrbtu nosi torbo.  
Košarkar meče žogo na koš.

## DZ stran 44

### Primer zgodbe.

4. Sestavi zgodbo in uporabi vse besede, ki jih je navedel Cof. Bodi pozoren na to, da bo imela zgodba smisel. Ko boste zgodbe vsi napisali, jih predstavite. Vse zgodbe lahko združite in nastala bo razredna zbirka zgodb o gibanju in silah.

lebdenje, sila teže,  
sila, padanje, tla,  
odboj, gibanje,  
mirovanje



Npr. Na lep sončni dan stojim na balkonu. Zaradi **sile teže** ne **lebdim** v zraku kot moj balon.

Če vržem žogo z balkona, pade na **tla** zaradi **sile**, ki jo vleče proti tlam. Žoga se ob stiku s tlemi

**odbije**. Prične se **gibati** navzgor, medtem pa jaz še vedno **mirujem** na balkonu.

## DZ stran 45

1. Poveži žival z opisom njenega gibanja.



Skače s skakalnimi okončinami in se odriva od tal.

Od zraka se odriva s krili.

Od zraka se odriva s perutmi.

Z mišičasto nogo se odriva od tal.

Hodi in teče s sprednjimi in zadnjimi okončinami in se odriva od tal.



Tečem z zadnjimi in sprednjimi okončinami.



## DZ stran 47

1. Razvrsti sličice glede na velikost trenja med predmetom in podlago. Številka 1 naj pomeni največje trenje, številka 5 pa najmanjše.





## DZ stran 49

2. Oglej si naštete vrste podlage in gibanja. Pravilno izpolni razpredelnico.

PODLAGA	GIBANJE	Dopiši še kakšno gibanje, ki je primerno za izbrano podlago.
sneg	smučanje	deskanje, sankanje
led	drsanje	hokej, curling
asfaltirana cesta	kolesarjenje	rolanje, vožnja s skirojem, avtomobilom
voda	plavanje	smučanje/deskanje na vodi, vaterpolo
travniška steza	hitra hoja	tek, hoja

Podlaga:



Gibanje:



Viri in literatura:

Mežnar, P., Slevce, M., Štucin, A. (2015). Radovednih pet. Naravoslovje in tehnika 4. Ljubljana: Rokus Klett.