

ČETRTEK, 28. 5. 2020

NIT – SILE IN GIBANJA

Oglej si razlago snovi na [naslednji povezavi](#).

Zapis v zvezek v obliki miselnega vzorca in v barvah:

Ljudje se gibamo se po **RAZLIČNIH POVRŠINAH** in

uporabljamo različne **pripomočke**

GOZDNE IN TRAVNIŠKE

POTI, MAKADAMSKE

POTI

- hoja
- tek

BETONIRANE, ASFALTNE

POTI

- kolesarjenje (*kolo*)
- rolanje (*rolka*)

POSEBNE POVRŠINE (zasnežen breg, ledena površina)

- sankanje (*sani*)
- smučanje (*smuč*)
- drsanje (*drsalke*)
- plavanje

GIBANJE ŽIVALI:

- Odvisno je od **zgradbe telesa**, ki vpliva na **hitrost premikanja**.
- Gibajo se, kadar **iščejo hrano, bivališče**, spolnega **partnerja**, kadar **bežijo pred nevarnostjo**.

GIBANJE RASTLIN: seme odnese veter, plod odnese voda, seme raznese žival.

Nov naslov: **SILE DELUJEJO NA TELO**

Predmete lahko: **vlečemo, potiskamo, dvigujemo, mečemo ali vrtimo**.

V gibanje predmet spravimo tako, da nanj delujemo **S SILO**.

SILA je TEŽA, ki vsako telo **vleče proti središču Zemlje**. Zaradi tega na Zemlji vse, kar je v zraku, enkrat pade.

Sila, ki **ovira gibanje** med dvema predmetoma, se imenuje **SILA TRENJA**. Si to silo že kdaj občutil ob kakšnem gibanju? Zagotovo se boš spomnil. Ko je bilo gibanje naporno, ti je nagajala prav ta sila. Zapiši **nekaj primerov** v zvezek. Če se ne spomniš, povprašaj starše, brate, sestre?

MAT- NEENAČBE

Prisluhni razlagi na povezavi: <https://www.youtube.com/watch?v=0ITNX6HnULk&t=5s>

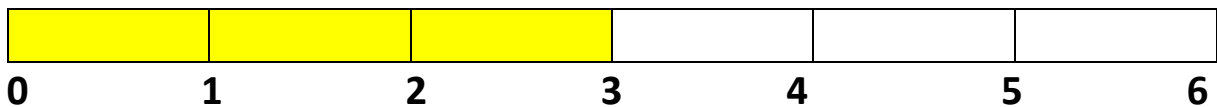
Sedaj pa vzemi zvezek in zapiši v zvezek besedilno nalogo, ki jo je predstavila učiteljica na posnetku, nato pa še vse ostale naloge spodaj.

Naslov: **NEENEČBA**

1. Iva ima v roki **manj kot 4** okraskov. Koliko okraskov ima lahko v roki?

a – pomeni število okraskov

$$a < 4$$



REŠITEV: **a = 0, a = 1, a = 2, a = 3**

O: Iva ima lahko v roki 0, 1, 2 ali 3 okraskov.

2. Katero število se skriva v a–ju v tem primeru?

$$2 + a < 5$$

Neenačbo vedno rešujemo tako, da izbrana števila za neznanko a, vstavljamo v osnovno neenačbo in sproti preverjamo, če trditev drži.

$$a = 0 \rightarrow 2 + 0 < 5 - \text{da}$$

$$a = 1 \rightarrow 2 + 1 < 5 - \text{da}$$

$$a = 2 \rightarrow 2 + 2 < 5 - \text{da}$$

$$a = 3 \rightarrow 2 + 3 < 5 - \text{ne}$$

REŠITEV: **a = 0, a = 1, a = 2.**

3. Katero število se skriva v a–ju v spodnjem primeru?

$$2 \cdot a < 12$$

$$a = 0 \rightarrow 2 \cdot 0 < 12 - \text{da}$$

$$a = 1 \rightarrow 2 \cdot 1 < 12 - \text{da}$$

$$a = 2 \rightarrow 2 \cdot 2 < 12 - \text{da}$$

$$a = 3 \rightarrow 2 \cdot 3 < 12 - \text{da}$$

$$a = 4 \rightarrow 2 \cdot 4 < 12 - \text{da}$$

$$a = 5 \rightarrow 2 \cdot 5 < 12 - \text{da}$$

$$a = 6 \rightarrow 2 \cdot 6 < 12 - \text{ne}$$

Rešitev : **a=0, a= 1, a = 2, a= 3, a =4, a= 5.**

LUM: MOBILE

Oglej si filmček o kiparju Alexandru Calderju:

<https://www.youtube.com/watch?v=fI5PRaTSMUI>

To so **posebni kipi, takšni, ki se gibljejo** – zaradi vetra, prepriha ali pa zato, ker se jih rahlo dotaknemo. Takšnim kipom rečemo **mobile**.



Tu je mobile, ki so ga iz žgane gline in lesa izdelali učenci (glej sliko). Ta mobile je zvočilo. Kadar vanj zapiha veter, glinasti delčki zadevajo drug drugega in nastajajo prijetni, visoki zvoki.

Danes boš mobile iz papirja izdelal/a tudi ti.

Potrebuješ:

- kolaž papir (barvni papir),
- škarje,
- lepilo,
- nit ali vrvico
- vejo ali palico.

Iz kolaža boš izrezal/a ptičke (vsaj tri).

1. Na belo stran nariši ptička. Naj bo velik vsaj od 8cm do 10 cm.
2. Kolaž prepogni tako, da boš istočasno lahko izrezal/a dva ptička, ki bosta simetrična.
3. Ptička prilepi skupaj na beli strani in tako si dobil enega.
4. Tako naredi vsaj še dva ptička.
5. Skozi vsakega ptička potegni na nit ali vrvico, tako kot kaže zgornja slika.

6. Nato ptičke obesi na vejo ali palico in jih nato obesi nekam na balkon ali teraso. Ko bo zapihal veter, se bo mobile premikal.