

TEKMOVANJE IZ ZNANJA NARAVOSLOVJA

3. razred

6. februar 2018

1	2	3.1	3.2	3.3	4	5	6	7	8.1	8.2	8.3	8.4

9	10	11.1	11.2	11.3	11.4	12.1	12.2	12.3

1.

Katero od dreves ima storže? [2t]

(A) kostanj (B) bukev (C) macesen (D) hrast

2.

V kakšnem vremenu seme pade najdlje od drevesa? [2t]

(A) V vetrovnem. (B) V hladnem. (C) V deževnem. (D) V meglenem.

3.

Poveži storž z drevesom, na katerem raste. [3t]

3.1



3.2



3.3



(A) cipresa

(B) lipa

(C) smreka

(D) bor

4.

Suh storž smo dali v kozarec, kot kaže slika 1, in nalili vodo. Približno koliko časa traja, da se storž v vodi zapre - tako, kot na sliki 2?

- (A) 1 minuto (D) 1 teden
(B) 1 uro (E) 1 mesec
(C) 1 dan (F) 1 leto



slika 1



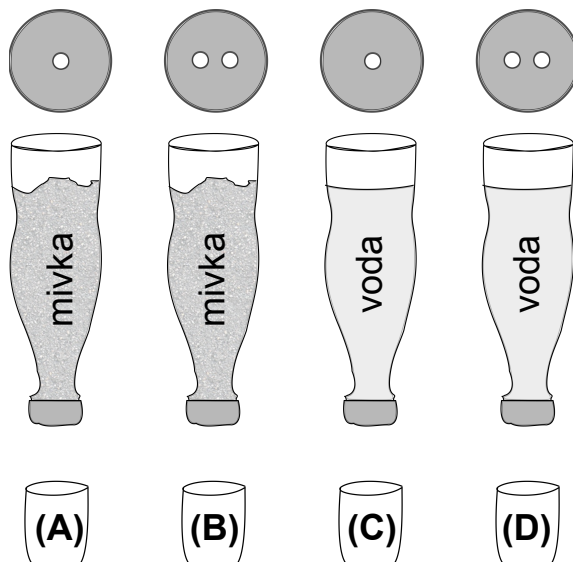
slika 2

[3t]

5.

V pokrovčkih plastenk so enako velike luknjice, ki so zalepljene z lepilnim trakom. Vse luknjice odlepimo naenkrat. Kateri lonček bo prvi poln?

pokrovčki:

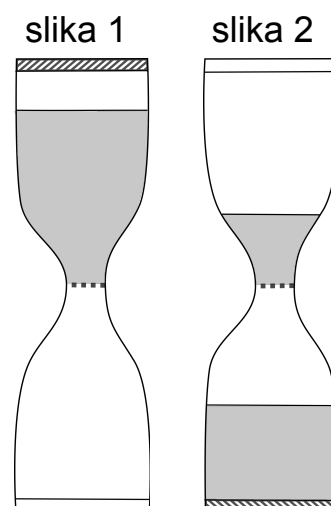


[2t]

6.

Zgornja posodica peščne ure se povsem izprazni v 3 minutah. Slika 1 kaže peščeno uro, ko začnemo meriti čas. Peščeno uro obrnemo takoj, ko v zgornji posodici zmanjka mivke. Slika 2 kaže uro, ko nehamo meriti čas. Koliko časa smo merili?

- (A) 1 minuto (C) 3 minute (E) 6 minut
(B) 2 minuti (D) 5 minut (F) 7 minut



[3t]

7.

S katerimi besedami opišemo, kaj se dogaja z mivko v peščeni uri? [2t]

(A) Mivka se pretaka.

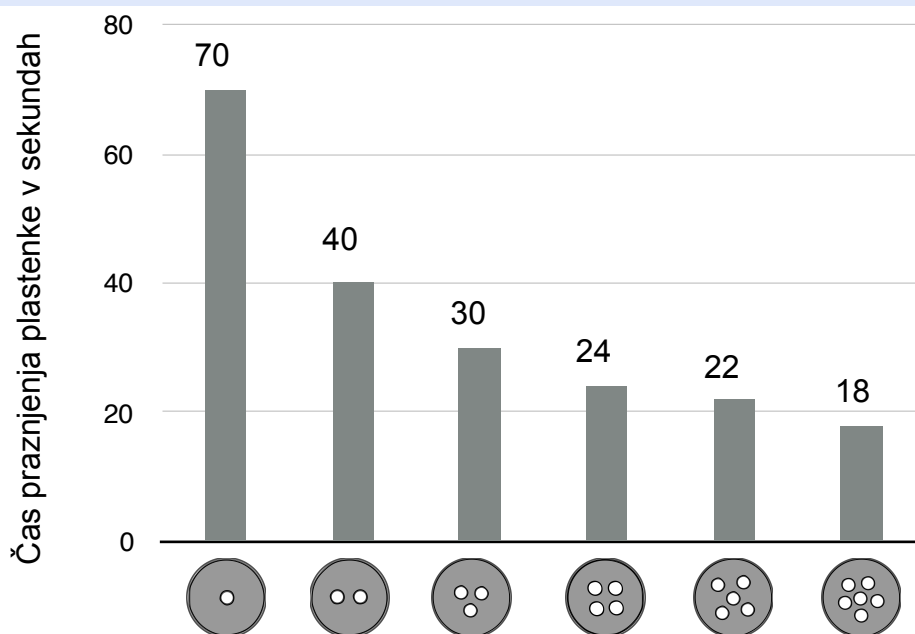
(C) Mivka se siplje.

(B) Mivka teče.

(D) Mivka se kotali.

8.

Plastenka smo vsakič napolnili z enako količino mivke in jo zaprli z enim od pokrovčkov z luknjicami. Graf kaže, koliko časa se plastenka prazni skozi različne pokrovčke.



Če zapisana trditev drži, obkroži DA, če ne drži, obkroži NE.

[4t]

8.1	Najdlje se plastenka prazni skozi 1 luknjico.	DA	NE
8.2	Plastenka se skozi 3 luknjice prazni počasneje kot skozi 1 luknjico.	DA	NE
8.3	Če bi v pokrovček z 2 luknjicama navrtali še 3 luknjice, bi se plastenka izpraznila v 30 sekundah.	DA	NE
8.4	Skozi 6 luknjic se plastenka izprazni 52 sekund prej kot skozi 1 luknjico.	DA	NE

9.

S čim od naštetega najlažje pobrišeš polito vodo? [2t]

(A) Z risalnim listom.

(C) S papirnato brisačo.

(B) S kolaž papirjem.

(D) S pisarniškim papirjem.

10.

Kako imenujemo snovi, ki vpijajo vodo?

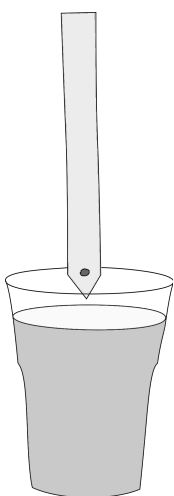
[2t]

(A) vodoodbojne (B) vodovpojne (C) vodotesne (D) vodotopne

11.

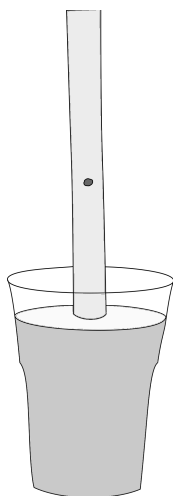
Lea je pri poskusu s flomastri preverjala, ali voda potuje po papirju navzgor, vodoravno in navzdol. Ali voda v prikazanih primerih pripotuje do črne pike na traku iz časopisnega papirja?

[4t]



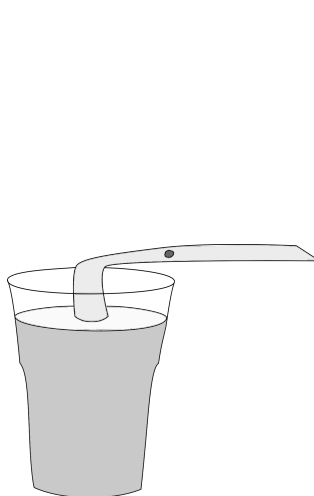
11.1

DA NE



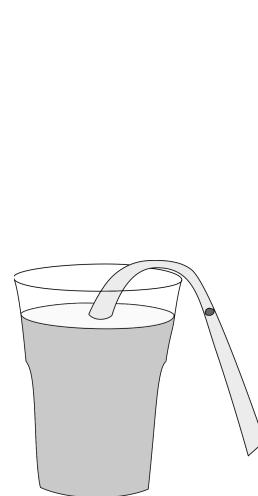
11.2

DA NE



11.3

DA NE

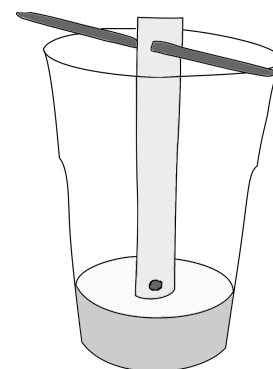


11.4

DA NE

12.

Na 10 cm dolg trak časopisnega papirja z navadnim flomastrom narišeš črno piko in ga pustiš, kot kaže slika, 1 dan. Katere izjave pravilno opišejo trak po 1 dnevu? Če zapisano drži, obkroži DA, če ne drži, obkroži NE.



[3t]

12.1	Črne pike na traku ni več.	DA	NE
12.2	Vse barve so združene v črno barvo ob robu, do koder se je dvignila voda.	DA	NE
12.3	Barve so porazdeljene po celem traku in lepo vidne.	DA	NE