

PREVERJANJE ZNANJA PRI SPOZNAVANJU OKOLJA
Zvok, svetloba, gibanje, zrak

DATUM: _____ IME IN PRIIMEK: _____

Doseženo število točk: ____/34

1. Pobarvaj DRŽI ali NE DRŽI.

___/5

Zvok potuje tudi po steni.	DRŽI	NE DRŽI
Steklo najbolj zaduši zvok.	DRŽI	NE DRŽI
Luna ne oddaja svetlobe.	DRŽI	NE DRŽI
Naše oko odbija svetlobo.	DRŽI	NE DRŽI
Padalec z večjim padalom bo na tla pristal kasneje kot padalec z manjšim padalom.	DRŽI	NE DRŽI

2. S katerim čutilom slišimo? Z ušesom.

___/1

3. Dopolni podatke, kako iz posameznih glasbil izvabimo zvok. ___/5

Glasbilo	Način, kako izvabimo zvok
palčke	udarjanje
kitara, harfa, tamburica, citre ...	brenkanje
strgalo	drgnjenje, strganje
saksofon	pihanje
ropotulja	tresenje

4. Napiši dve lastnosti posameznega zvoka.

___/4

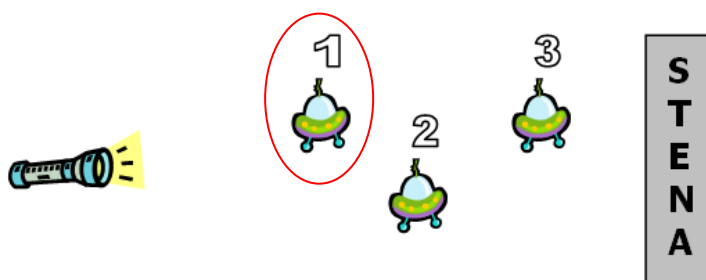
- sirena: neprijeten, glasen, dolg zvok
- ptičje petje: prijeten, tih, nežen zvok
- tiktakanje ure: kratek, tih, enakomeren zvok
- gong: dolg, glasen, doneč zvok

Oziroma vse, kar je smiselno.

5. Z višine spustimo leseni kroglici na stiropor in na leseno mizo. Kje se bo manj slišal zvok padca? Pojasni zakaj? ___/2

Zvok padca se bo manj slišal na stiroporu, ker ga bolj zaduši kot lesena miza.

6. Katera senca bo na steni največja. Obkroži številko. ___/1



7. Dopolni. ___/5

Telesa, ki oddajajo svetlobo imenujemo svetila. Največji in najmočnejši oddajnik svetlobe je Sonce. Svetlobo oddajajo še: ogenj, žarnica, kresnička (žival), (zvezda, petrolejka, sveča, mobilni telefon, baterijska svetilka). Smer svetlobe lahko spremenimo z ogledalom. Predmete vidimo zato, ker odbijajo svetlobo. Senca nastane za predmeti, ki so osvetljeni. Kadar sveti Sonce pred mano, je senca za mano. Čutilo za vid je oko.

8. Imamo dva enako velika papirja. Enega smo zmečkali v kepo. Oba naenkrat spustimo z iste višine. Napiši in nariši kaj se bo zgodilo? ____/2



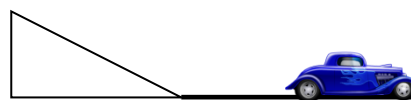
Zmečkan list papirja bo padal hitreje, ker ima manjši upor zraka.

Nezmečkan list papirja pada počasneje, ker ima več upora zraka.

9. Avtomobilčka smo spustili po enako visokih klancih in naredila sta različno dolgi poti. Kateri klanec ima GLADKO podlago in kateri HRAPAVO. Zapiši na črto.



gladka



hrapava

____/3

Zakaj je pot enega avtomobilčka krajša?

Ker je na hrapavi podlagi večje trenje.

10. V vsaki povedi obkroži besedo, da bo trditev pravilna. ___/4

Večja kot je površina predmeta, **manjši** / **večji** je upor vode.

Počasnejši je vodni tok, **počasneje** / **hitreje** se bo mlinček vrtel.

Bolj trda in gladka je podlaga klanca, **daljšo** / **krajšo** pot bo naredila žogica.

Upor zraka ali vode gibanje **pospešuje** / **zavira**.

11. Kdaj bi tekel hitreje, z odprtim ali zaprtim dežnikom pred seboj?

Pojasni zakaj. ___/2

Hitreje bi tekel z zaprtim dežnikom, ker je tako upor zraka manjši.

12. Opiši poskus, s katerim bi dokazal, ali je v določeni snovi prisoten zrak.

V posodo nalijemo vodo. Vanjo potopimo predmete iz različnih snovi. Če iz snovi izhajajo mehurčki, potem je v njej zrak.