

Šviesos ir šešėlių testas

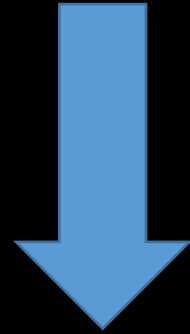


Kiekvienoje skaidrėje yra klausimas ir trys atsakymai. Pasirinkite, jūsų nuomone, teisingą ir užrašykite atsakymų lape prie klausimo numerio.



Kai kurie klausimai lengvi, kiti šiek tiek sunkesni. Jei nesate tikri, vis tiek pasirinkite labiausiai tinkamą variantą.

1. Visiška tamsa yra tas pats kas...



A

Buvimas
kosmose

B

Šviesos
nebuvimas

C

Juoda šviesa

2. Jeigu nėra šviesos, jūs...



A

Visiškai
negalite
matyti

B

Galite matyti,
kai akys pripras
prie tamsos

C

Galite matyti
tik juodai/
baltai

3. Šviesa keliauja...



A

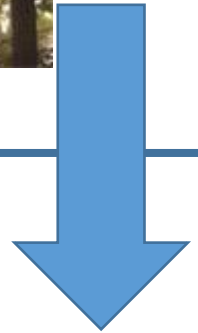
300,000 metrų
per sekundę

B

300,000 mylių
per sekundę

C

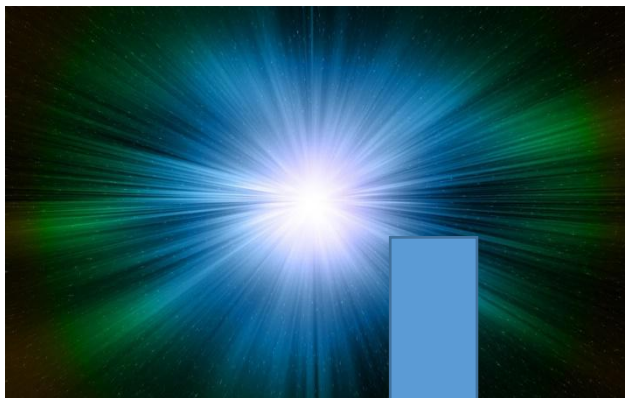
300,000,000 metrų
per sekundę



4. Šviesa keliauja...



A
Bangomis

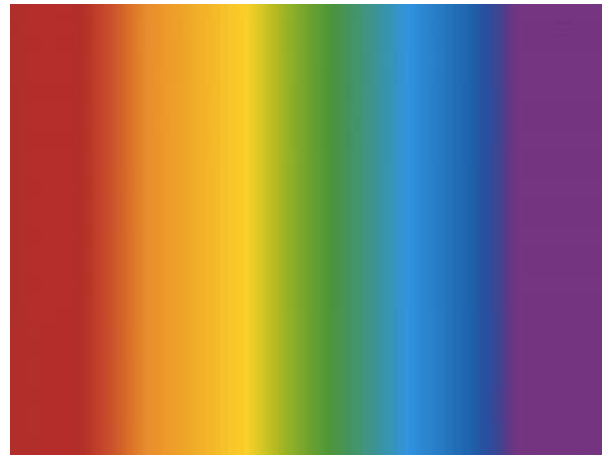


B
Tiesiomis
linijomis



C
Ratais

5. Balta spalva yra šviesos spektras sudarytas iš



A

5 skirtingų
spalvų

B

6 skirtingų
spalvų

C

7 skirtingų
spalvų

9. Šviesos šaltinis...



A

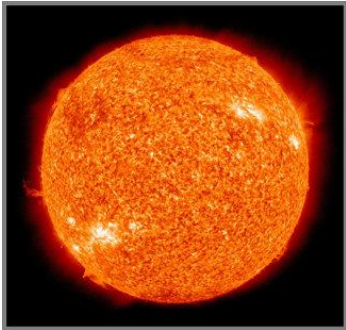
Sukuria šviesą

B

Atspindi šviesą

C

Sugeria šviesą



10. Čia yra visi šviesos šaltiniai, išskyrus...

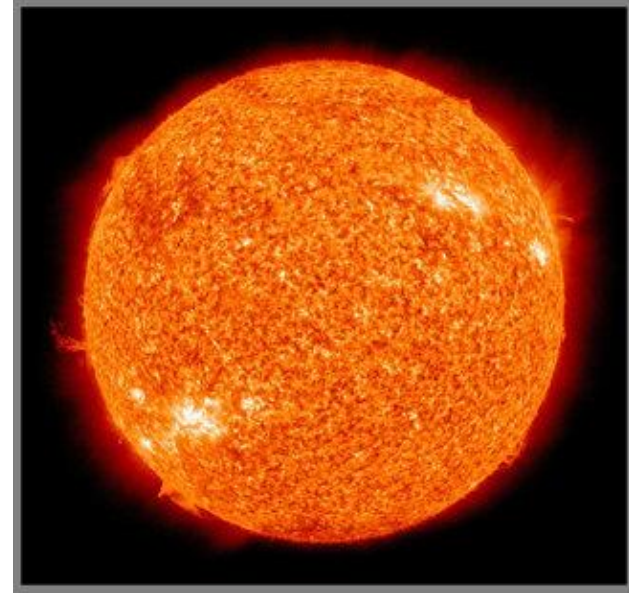
A
ugnį

B
saulę

C
mėnulį



11. Žiūrėti tiesiai į saulę...



A

Yra šiek tiek
rizikinga, bet tik
tada jei ilgai
spoksai.

B

Ypač pavojinga ir
galima apakti.

C

Nerekomenduojama
mažiems vaikams,
bet suaugusiems
nekenkia.

12. Tu gali apsaugoti savo odą ir akis nuo stiprių saulės spindulių pavojaus, jei...



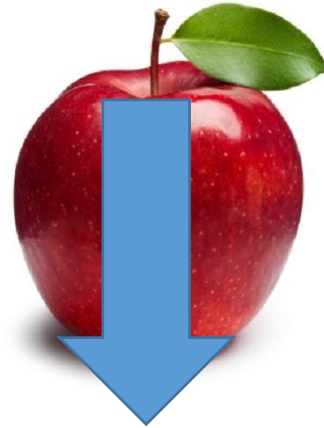
A

Dėvi akinius
nuo saulės



B

Dėvi galvos
apdangalą



C

Valgai
vaisius



D

Niekada
nežiūri tiesiai
į saulę

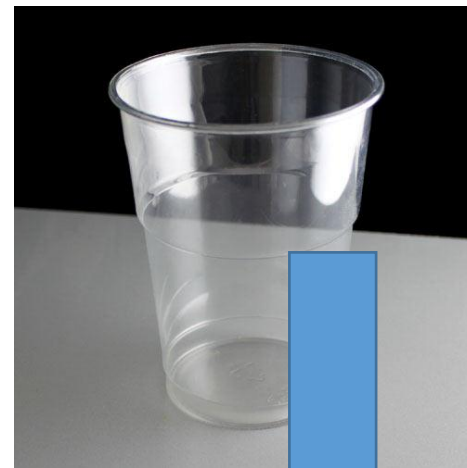


E

Tepiesi
apsauginiu
kremu nuo
saulės

4 yra TEISINGI! Parašyk NETEISINGO atsakymo raidę.

16. Kai kurios medžiagos praleidžia beveik visus šviesos spindulius. Tai reiškia, kad galima matyti kiaurai pro jas. Tokios medžiagos yra...



A

Nepermatomos

B

Iš dalies
permatomos

C

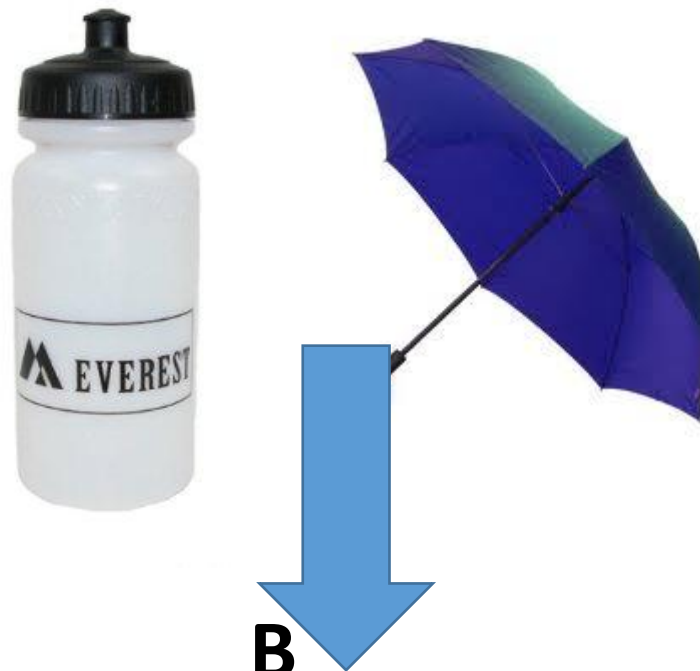
Permatomos

17. Kai kurios medžiagos praleidžia tik dalį šviesos, bet pro jas aiškiai matyti negali. Šios medžiagos yra...



A

Nepermatomos



B

Iš dalies
permatomos



C

Permatomos

18. Kai kurios medžiagos visiškai nepraleidžia šviesos, todėl jų šešėliai yra tamsūs ir ryškūs. Šios medžiagos yra...



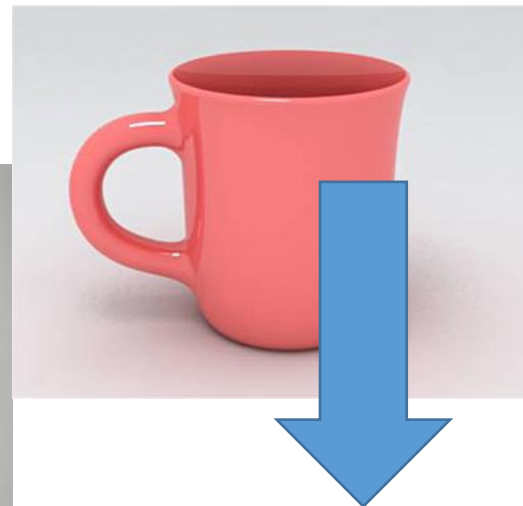
A

Permatomos



B

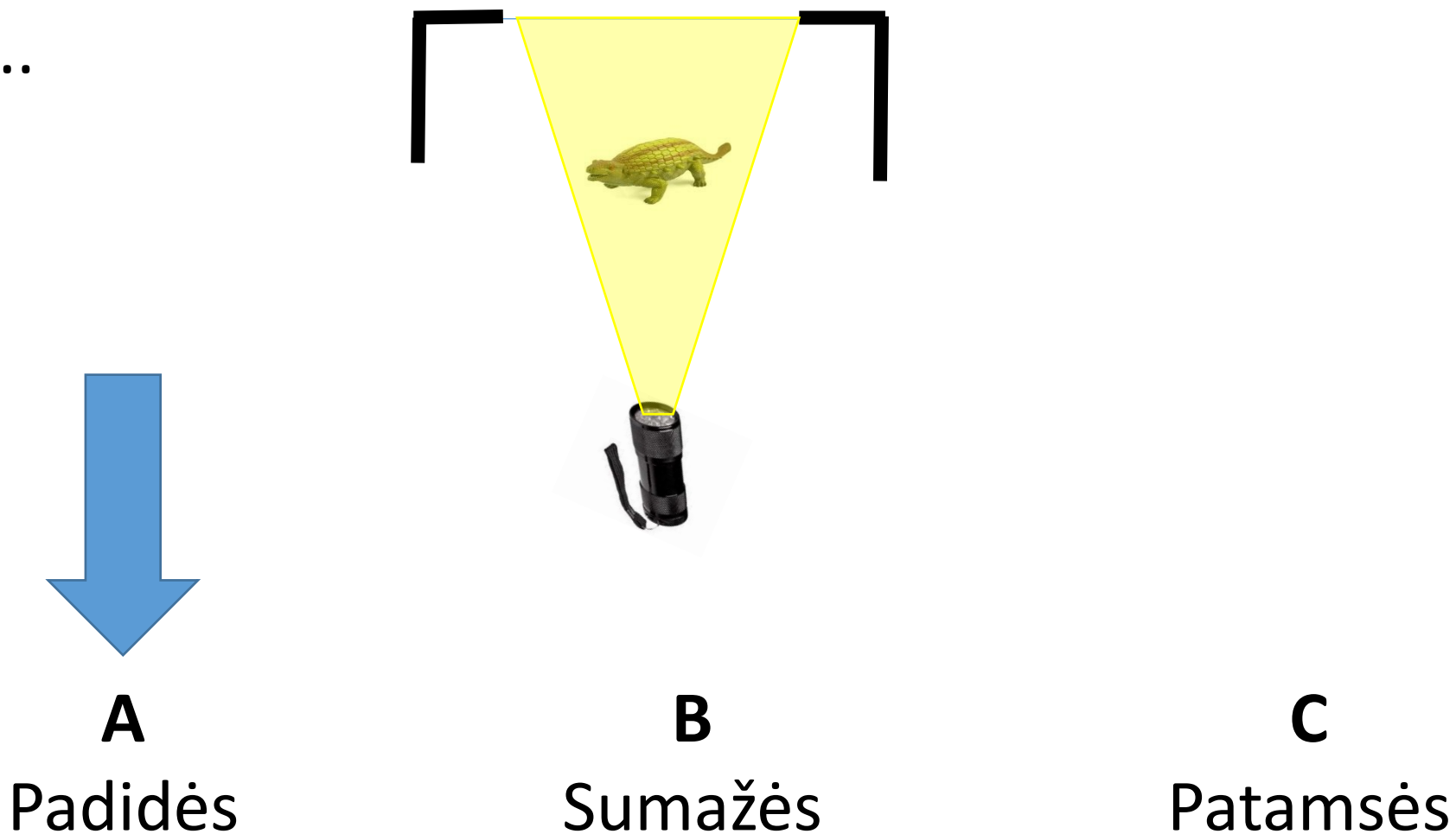
Iš dalies
permatomos



C

Nepermatomos

19. Galima pakeisti šešėlio dydį, keičiant šviesos šaltinio atstumą iki objekto. Jeigu pastumsite prožektorių arčiau objekto, šešėlis...



20. Jeigu patrauksite prožektorių toliau nuo objekto, šešėlis...

