

.....
Vārds.....
uzvārds.....
klase.....
datums

KĀDA KRĀSA LABĀK PASARGĀ NO SASILŠANAS?

Situācijas apraksts

Trīs draugi, Jana, Ilga un Mihails diskutēja, kā rīkoties, lai vasarā saule nesakarsētu gaisu istabā – aizklāt istabas logu ar baltu vai tumšu drānu vai ar foliju. Jana savas istabas logu aizklāja ar baltu drānu, Ilga – ar alumīnija foliju, Mihails – ar tumšu drānu.

Pētāmā problēma

Kuru materiālu izmantojot no dotajiem, gaiss istabā sakarsīs vismazāk?

Pieņēmums

Formulē pieņēmumu par labāko risinājumu! Paskaidro, kāpēc tā domā!

.....

.....

.....

Darba piederumi

Lai pārbaudītu pieņēmumu, ir doti darba piederumi. Izvēlies un pasvītro tos darba piederumus, kurus izmantosi sava pieņēmuma pārbaudei!

Divi temperatūras sensori, datu uzkrājējs, dators, balta un tumša papīra lapa (drāna), alumīnija folija, galda lampa, kartona turētājs sensoriem.

Darba gaita

Izplāno darba gaitu pieņēmuma pārbaudei!

1. Uzzīmē savu eksperimentālo iekārtu!
2. Ko tu mērīsi un cik ilgi veiksi mērījumus?
3. Kā uzsāksi mērījumus?
4. Kā reģistrēsi temperatūru?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Rezultātu izvērtēšana, analīze un secinājumi

Salīdzini temperatūras sensoru sasilšanas grafikus!

1. Kuram no draugiem istabā gaiss vasaras saulē sakarsīs vismazāk?

.....

.....

2. Kā iegūtie rezultāti sakrīt ar izvirzīto pieņēmumu?

.....

.....

.....

.....

3. Paskaidro, kur sadzīvē/ikdienā izmanto iegūtos secinājumus?

.....

.....