

Vārds

uzvārds

klase

datums

## KO DARĀ ACS ZĪLĪTE?

Laboratorijas darbs

### Darba uzdevums

Novērot acu zīlītes reakciju uz gaismu.

### Darba piederumi

Zīmulis.

### Darba gaita

Darbu veic pāri. Vienoņas, kurš būs eksperimenta vadītājs.

Eksperimenta vadītājam

#### 1. eksperiments

1. Aicini blakussēdētāju aizklāt abas acis ar plaukstām, tad pārmaiņus atsegt vienu un otru aci!
2. Novēro, kā mainās acs zīlītes diametrs, un ieraksti novērojumus tabulā!
3. Pajautā, kādas bija viņa sajūtas eksperimenta laikā, un pieraksti tās tabulā!

#### 2. eksperiments

1. Aicini blakussēdētāju aizklāt un atsegt vienu aci!
2. Novēro, kā mainās zīlītes diametrs otrā acī, un ieraksti novērojumus tabulā!
3. To pašu darbību atkārto ar otru aci!
4. Pajautā, kādas bija viņa sajūtas eksperimenta laikā, un pieraksti tās tabulā!

#### 3. eksperiments

1. Aicini blakussēdētāju aizsegt vienu aci, bet ar otru aci skatīties uz zīmuļa galu, ko tuvina acij vai attālina no tās!
2. Novēro, kā mainās zīlītes diametrs atvērtajā acī, un ieraksti novērojumus tabulā!
3. Pajautā, kādas bija viņa sajūtas eksperimenta laikā, un pieraksti tās tabulā!

#### 4. eksperiments

1. Aicini blakussēdētāju ar abām acīm skatīties uz zīmuļa galu, ko pakāpeniski tuvina acij no apmēram 1,5 m attāluma!
2. Novēro, kā mainās acu zīlītes diametrs, un pieraksti tās tabulā!
3. Pajautā, kādas bija viņa sajūtas eksperimenta laikā un pieraksti tās tabulā!

### Iegūto datu reģistrēšana

#### Izmaiņas acu zīlītēs eksperimenta laikā

Eksperiments	Izmaiņas acu zīlītēs	Sajūtas eksperimenta laikā
1.		
2.		
3.		
4.		

### Rezultātu izvērtēšana un analīze, secinājumi

1. Vai vienas acs aizsegšana un atsegšana ietekmē otras acs zīlītes diametru?
2. Kā varētu izskaidrot izmaiņas acu zīlītēs?
3. Kādi vēl faktori varētu ietekmēt izmaiņas acu zīlītēs?
4. Kādu pētāmo problēmu varētu pārbaudīt ar šiem eksperimentiem?
5. Pārveido darba nosaukumu atbilstoši formulētajai pētāmajai problēmai!