

## Gaismas un gaismēnu ķermeņi

### 1. uzdevums

Apskati dotos gaismas ķermeņus!

Uzraksti doto gaismas ķermeņu:

- lietošanas nolūku;
- lietošanai piemērotās telpas;
- radīto noskaņu!

### Sasniedzamais rezultāts

Es nosaku gaismas ķermeņu:

- veidus;
- izmantojumu dažādās vidēs.



1.



2.



3.



4.



5.



6.

1. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Dizains un tehnoloģijas. 9.2. Kā izmanto dažādas tehnoloģijas  
gaismēnu ainavas instalācijas izgatavošanā?**

**4.** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**5.** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**6.** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## 2. uzdevums

Paskaidro:

- kādēļ dažādās telpās cilvēki izvēlas konkrētus gaismas avotus;
- kā gaismas avoti ietekmē telpu lietotāju!

### Sasniedzamais rezultāts

Es zinu, kā vides lietotāju ietekmē:

- dažādi gaismas ķermeņi;
- apgaismojums.



1.

---



---



---



---

**2.** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**3.** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**4.** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**3. uzdevums**

Ar ko atšķiras dažādi apgaismojuma veidi?

Kādos gadījumos cilvēki izmanto katru apgaismojuma veidu?

Meklē apgaismojuma attēlus interneta resursos!

Tabulā uzraksti katra apgaismojuma veida būtiskākās pazīmes!

Atceries! Tev:

- jāizmanto droši avoti;
- jāievēro autortiesības!

**Sasniedzamais rezultāts**

Es zinu apgaismojuma:

- veidus;
- būtiskākās pazīmes;
- izmantošanas veidu.

| Apgaismojuma veids                  | Apraksts |
|-------------------------------------|----------|
| Dabiskais apgaismojums              |          |
| Mākslīgais apgaismojums             |          |
| Vispārējais apgaismojums            |          |
| Lokālais jeb vietējais apgaismojums |          |
| Dekoratīvais apgaismojums           |          |
| Jauktais apgaismojums               |          |

**4. uzdevums**

Ar ko atšķiras:

- kvēlspuldze;
- halogēnspuldze;
- luminiscences spuldze;
- gaismas diožu jeb *LED* spuldze?

Meklē attēlus un informāciju par spuldzēm dažādos interneta resursos! Atceries! Tev:

- jāizmanto droši avoti;
- jāievēro autortiesības!

**Sasniedzamais rezultāts**

Es zinu, ar ko atšķiras dažāda veida spuldzes.

| Spuldžu veids                        | Apraksts |
|--------------------------------------|----------|
| Kvēlspuldze                          |          |
| Halogēnspuldze                       |          |
| Luminiscences spuldze                |          |
| Gaismas diožu ( <i>LED</i> ) spuldze |          |

**5. uzdevums**

Uz spuldzēm un citām precēm ir abreviatūra *CE*.

Uzraksti:

- kas ir *CE*;
- uz ko norāda *CE*!

Norādi izmantoto informācijas resursu!

**Sasniedzamais rezultāts**

Es zinu, kas ir *CE* marķējums.

---

---

---

---

**6. uzdevums**

Uzraksti, ar ko atšķiras:

- gaismas ķermenis;
- gaismēnu instalācija!

Kas šiem gaismas objektiem ir:

- kopīgs;
- atšķirīgs?

**Sasniedzamais rezultāts**

Es zinu atšķirību starp gaismas ķermeni un gaismēnu instalāciju.

---

---

---

---

**7. uzdevums**

Vai tev ir ideja, kā izveidot attēlos redzamās gaismēnu ainavas?

Apraksti šo ideju!

**Sasniedzamais rezultāts**

Es aprakstu, kā es varu izgatavot gaismēnu ainavas instalāciju dažādās tehnikās.



1. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_