

**Stundas plāns 8.klase**  
**Fizika. Siltums 4.stunda**

**Stundā sasniedzamais rezultāts:**

Prast izskaidrot, kas ir labs un slikts siltumvadītājs,  
Praktiski noteikt, kurš materiāls labāk vada siltumu;

**1. Aktualizācija, apjēgšana:**

Šodien apgūsim tēmu “Siltums”, tematu “siltuma ”

**Aktualizācija:**

Kas notiek pēc laika ar  
kafijas/tējas temperatūru, ja to  
neizdzer?

ATBILDE – Tā ar laiku atdzisīs  
līdz istabas temperatūrai



**Apjēgšana:**

**Siltuma pārnese** notiek tik ilgi, kamēr ķermeņu temperatūra izlīdzinās

Noskaties video!

<https://www.fizmix.lv/eksperimenti/eksperimenti-pamatskola-siltums/ledusskapja-dzesesanas-efektivitate>

**2. Lietošana:**

**Darba piederumi:**

- Trīs dažādu materiālu – koka, plastmasas, metāla (ja nevari mājās atrast metālu virsmu, tad paņem kādu citu materiālu) – virsmas;
- trīs vienāda lieluma ledus gabaliņi;
- Hronometrs;

**Visas praktiskā darba atbildes raksti šeit:**

<https://www.uzdevumi.lv/TestWork/Join/OTFWZ1QkekquDKD8tQpAPA>

**Darba gaita:**

- 1)Prognozē – kā tu domā, uz kura materiāla visātrāk izkusīs ledus gabaliņš;
- 2)Vienlaicīgi novieto katru ledus gabaliņu uz katra uz materiāliem;

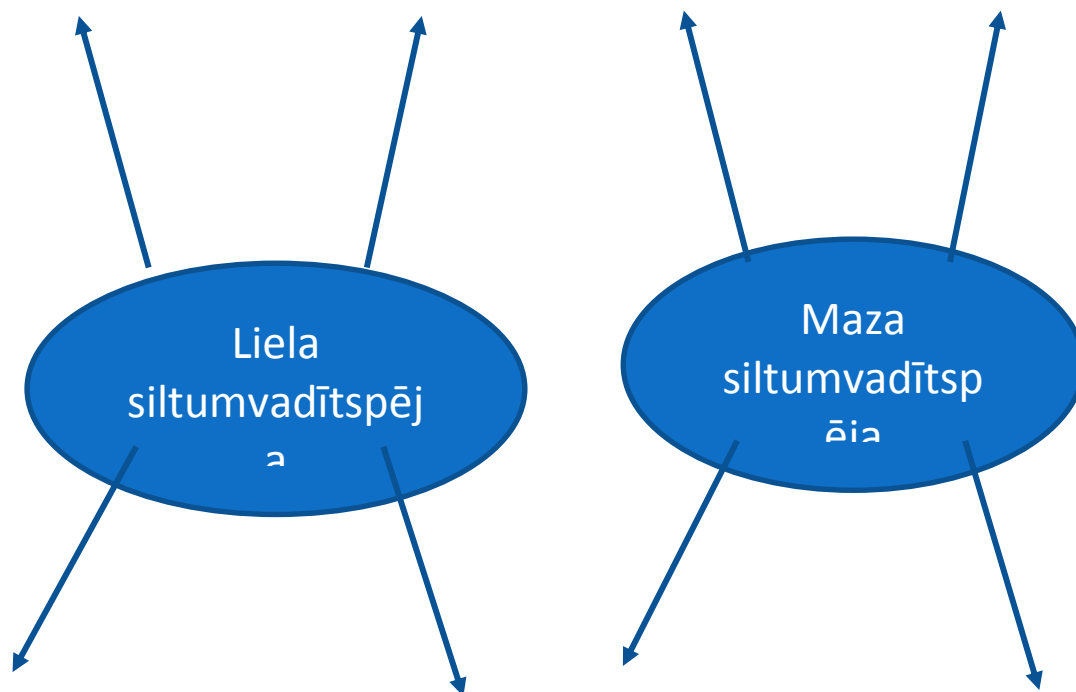
3) Uzņem laiku un pieraksti (vēlāk uzdevumos.lv būs jāievada laiki), cik ilgs laiks paiet, līdz kamēr izkūst viss ledus gabaliņš uz katra no materiāliem;

4) Izdari secinājumus, par to, kurš materiāls vislabāk un kurš vissliktāk vada siltumu;

### Uzdevums. Informāciju var meklēt mācību grāmatā vai internetā

Pieraksti kas ir siltumvadītspēja;

Uztaisi domu kartes ar materiāliem kuriem ir liela un kuriem maza siltumvadītspēja!



### 3. Saziņa:

Jebkuru jautājumu, kas varētu būt aktuāls arī citiem klasesbiedriem, var uzdot, to ierakstot tiešsaistes dokumentā:

[https://drive.google.com/open?id=1uWYS3j\\_FM7e-IDos0GSzH3oaN\\_b6sSAgmM3O98ZKI3Q](https://drive.google.com/open?id=1uWYS3j_FM7e-IDos0GSzH3oaN_b6sSAgmM3O98ZKI3Q)

Individuālos jautājumus, ziņas rakstiet whatsapp

### 4. Refleksija:

Ja viss ir skaidrs, jautājumu vairs nav - aizpildi testu:

<https://www.uzdevumi.lv/TestWork/Join/OTFWZ1QkekquDKD8tQpAPA>

**Lai veicas!**