

## Kontrollküsimused

1. Järjesta olulisuse järgi Maale jõudva energia allikad:
    - a. Maa termaalenergia
    - b. Päike
    - c. Fossiilkütuste põletamine
  
  2. Kliima soojenemiseks peab (vali kõige õigem vastus):
    - a. Maale jõudva energia hulk suurenema
    - b. Maale jõudva energia hulk vähenema
    - c. Maalt lahkuva energia hulk suurenema
    - d. Maalt lahkuva energia hulk vähenema
    - e. Maale jõudva energia hulk suurenema või Maalt lahkuva energia hulk vähenema
    - f. Maale jõudva energia hulk vähenema või Maalt lahkuva energia hulk suurenema
    - g. Maale jõudva energia hulk suurenema ja Maalt lahkuva energia hulk vähenema
    - h. Maale jõudva energia hulk vähenema ja Maalt lahkuva energia hulk suurenema
- Täpsustus: on tehtud eeldus, et kui muutus on nii Maale tulevas kui ka lahkuvas energias, siis väites esitatud muutus on teisest suurem.
3. Kui Maa energiabilanss on mingil põhjusel tasakaalust väljas, hakkab Maa globaalne keskmine temperatuur muutuma, kuni saavutatakse uus tasakaaluasend. Kui kaua võtab hinnanguliselt see tasakaalustumine aega?
    - a. 2 kuud
    - b. 2 aastat
    - c. 20 aastat
    - d. 200 aastat
    - e. 2000 aastat
    - f. 20000 aastat

## Kontrollküsimuste vastused

1. Järjesta olulisuse järgi Maale jõudva energia allikad:
  - a. Päike (99,97%)
  - b. Maa termaalenergia (0,025%)
  - c. Fossiilkütuste põletamine (0,007%)
  
2. Kliima soojenemiseks peab:
  - e. Maale jõudva energia hulk suurenema või Maalt lahkuva energia hulk vähenema
  
3. Kui Maa energiabilanss on mingil põhjusel tasakaalust väljas, hakkab Maa globaalne keskmine temperatuur muutuma, kuni saavutatakse uus tasakaaluasend. Kui kaua võtab hinnanguliselt see tasakaalustumine aega?  
**Vastus:** tasakaalustumine võtab aega hinnanguliselt 20 aastat. Kui see võtaks aega 200 või rohkem aastat, siis praegu veel ei oleks eriti kliimamuutuse märke näha. Kui tasakaalustumine võtaks aega 2 või vähem aastat, siis oleks selged kliimamuutuse märgid olnud näha juba palju varem.