

## KOTITEHTÄVÄ-1/KOTITENTTI – Kiinteät epäorgaaniset materiaalit – KEOM-2020

Tee kaikki kurssin neljä kotitehtävää joko yksin tai jokainen saman parin kanssa.

### Kotitentti-2020 ensimmäinen kotitehtävä: KT-1

Lasin valmistus, käyttö ja merkitys ihmiselle ja yhteiskunnan eri osa-alueille

- luentopaketin-1 lisäksi, käytä hyväksesi internetistä vapaasti saatavilla olevaa tietoa ja alla olevien linkkien videoita
- tarkastele esimerkiksi seuraavia asioita: mitä lasi on (koostumus, rakenne, ominaisuudet)
- tasolasi raaka-aineet ja valmistusprosessi
- yleisimmät käyttökohteet ja merkitys ihmiselle jokapäiväisessä elämässä (mm. arkkitehtuurissa, taiteessa, laiteissa ja välineissä, ihmisten välisessä kommunikaatiossa (tieto- ja informaatiotekniikka), tieteessä ja tutkimuksessa (mm. linssi)
- kierrätys, ympäristövaikutukset

Aiheeseen liittyviä videoita:

<https://www.youtube.com/watch?v=ig4G5WbOMLc>

<https://www.youtube.com/watch?v=3oYAm5g7af4>

<https://www.youtube.com/watch?v=KYiMR94T8D4>

<https://www.youtube.com/watch?v=7tsF3mSpqX8>

Tehtävän palautus:

- 1) Kirjoita vastauksesi tietokoneella – käsinkirjoitettuja ja niistä digitalisoituja vastauksia ei hyväksytä.
- 2) Tee vastaukseesi kansilehti, jossa on nimesi ja opiskelijanumerosi sekä kotitehtävännumero.
- 3) Nimeä vastaustiedostosi: SukunimiEtunimi-KT-1 tai parivastauksessa SukunimiSukunimi-KT-1
- 4) Lähetä se sähköpostin liitetiedostona, mielellään pdf-muodossa osoitteeseen:  
[pekka.a.tanskanen@oulu.fi](mailto:pekka.a.tanskanen@oulu.fi) 24.3.2020 klo 20:00 mennessä.