

## Villit varaukset -tiedelähetys 13.4. klo 9:15-10

### Huomioitavaa:

- Listan tarvikemäärät riittävät yhteen tiedekokeeseen. Jokainen oppilas voi tehdä kokeet itse, jotta hän saa vietyä rakentamansa elektroskoopin kotiin. Vaihtoehtoisesti voit jakaa luokan 2-3 hengen ryhmiin. Varaa siis tarvikkeita sen mukaan, kuinka monta koetta teette luokkanne kanssa.
- Oppilaat eivät tarvitse omia tietokoneita, vaan voit jakaa oman näyttösi koko luokalle niin, että kaikki näkevät ja kuulevat.
- Työssä suositellaan käytettäväksi lasipurkkeja: ne ovat tarpeeksi ohutta materiaalia työhön ja oppilas voi viedä sen halutessaan kotiin. Vaihtoehtoisesti voit käyttää muita ohutta lasia olevia astioita (esim. viinilasit ovat tarpeeksi ohuita).
- Oppilaita voi pyytää tuomaan tyhjiä lasisia säilykepurkkeja tai voit alkaa itse keräämään niitä hyvissä ajoin.
- Opettaja voi leikata tulitikusta valmiiksi pätkiä ja nuorimmille voit sitoa sen valmiiksi langanpätkän toiseen päähän.
- Opettaja voi puhaltaa ilmapallot etukäteen.
- Nuorimmille voi asettaa kaikki tarvikkeet valmiiksi, jottei lähetysten aikana kulu aikaa niiden hakemiseen.

Tarvikkeet	Määrä	Tarkennuksia
Ilmapallo	1	
Lasipurkki	1	Tyhjä säilykepurkki, isompi on parempi, myös pilttipurkki käy. Jos purkkeja ei löydy, voit ottaa muun ohutseinäisen lasiastian.
Tulitikunpätkä	1	Noin puolikas tulitikku ilman sytytyspäättä.
Langanpätkä	1	Ohutta lankaa, esimerkiksi ompelulanka. Noin yhtä pitkä kuin lasipurkin korkeus
Teipinpala	1	Ei väliä mitä teippiä.
Pyyhekumi tai muu pieni esine	1	Oppilaat voivat käyttää omia pyyhekumejaan.
Paperinpala	1	Nenäliina, silkkipaperi, käsipyyhepaperi tai talouspaperi. Peukalonpään kokoinen palanen.
Alumiinifolion palat	2	Kaksi peukalonpään kokoista foliopala.
Kartongin/pahvin pala	1	Kooltaan sellainen, että peittää lasipurkin suuaukon.
Rautalangan pätkä	1	Noin yhtä pitkä kuin lasipurkin korkeus.