

## Esitelmä

- Tehdään pareittain.
- Tehdään PowerPointilla tai vastaavalla (ei Wordilla).
- Esitelmän valmisteluun on aikaa kaksi oppituntia.
- Esitelmästä tulee arvosana. Ryhmän jäsenet arvioidaan erikseen. Tuntityöskentely osa arviointia.
- Esitelmistä tehdään vertaisarviointi eli kaksi oppilasta arvioi esitelmän opettajan lisäksi.
- Valmis esitelmä palautetaan pedanetiin.

### Aiheet:

- turvevoimalaitos
- puu- ja hakevoimalaitos
- kivihiiuvoimalaitos
- vesivoimalaitos
- tuulivoimalaitos
- ydinvoimalaitos
- aurinkoenergia
- jätteenpolttolaitis

Mitä esitelmästä täytyy AINAKIN löytyä:

- energianlähde (mistä saadaan)
- voimalaitoksen tärkeimmät osat ja niiden käyttötarkoitus
- hyödyt
- haitat
- onko energia uusiutuvaa vai uusiutumaton
- osuus energianlähteenä maailmalla ja Suomessa
- lähin voimalaitos (kuva ja tietoa)
- suurin voimalaitos maailmassa (kuva ja tietoa)
- ympäristövaikutukset
- miten soveltuu Suomeen
- ajankohtainen artikkeli ja kuvaus siitä (eli mitä tietoja artikkelissa kerrotaan)
- kuvia
- lähteet (Wikipediaa ei saa käyttää lähteenä!!!) Tekoälyä ei saa käyttää.

Esitelmässä voi olla myös muuta tietoa, esim. lyhyt video. Kaikki muu katsotaan ”plussaksi”.

Esitelmän pituus noin 5-10 minuuttia, molemmat osallistuvat esitelmän tekemiseen ja pitämiseen. Harjoitelkaa esitelmän pitämistä siten, että se ei olisi suoraan lukemista dioista.

