

Kokeellisen työ arviointi kohteet ja kriteerit

Mittaaminen (kokeellisen työn suoritus).

- Osaan käyttää työssä käytettyjä työvälineitä
- Tunnistan mittauksessa käytetyt välineet
- Osaan käsitellä ja käyttää välineitä ja mittaustuloksia oikein
- Teen työn ohella huolella erilaisia havaintoja ja kirjaan ne muistiin
- Osaan käsitellä ja löydän mittaustuloksista oleellisen tiedon

Tulosten käsittely ja raportointi TVT:n asiallinen käyttäminen. Osaan seuraavia taitoja:

- Taulukoitujen tulosten laskeminen
- Kuvaajien piirtäminen
- Osaan tarvittaessa tehdä havainnoista ja mittaustuloksista taulukoita, diagrammeja ja kuvaajia
- Osaan tulkita havaintoja ja mittaustuloksia
- Osaan tehdä johtopäätöksiä havainnoista ja mittaustuloksista

Johtopäätösten teko

- Osaan tehdä johtopäätöksiä havainnoista ja mittaustuloksista
- Osaan itse arvioida tulosten luotettavuutta ja tarkkuutta
- Osaan työn yhteydessä arvioida mahdollisia virheitä
- Osaan sanallisesti eli käydä keskustellen johtopäätökset ryhmässä läpi
- Osaan kirjallisesti todentaa johtopäätökset

Ryhmätyön taidot (parityöskentely tai kolmen hengen ryhmä)

- Osaan asettaa kysymyksiä työn aikana ryhmässä
- Osaan kuunnella ja analysoida muiden tekemiä havaintoja
- Osaan analysoida oppilastyön luotettavuutta yhdessä muiden kanssa
- Osaan mielestäni jakaa työtehtäviä ryhmässä
- Annan kaikkien osallistua työntekemiseen ja johtopäätöksien tekemiseen

Miten arvioisit työryhmäsi muiden jäsenten työskentelyä ja osaamista. Esimerkiksi vaikka numerolla:

	Käsitteiden ymmärtäminen	En osaa	Tarvitsen harjoitusta	Osaan
1.	Mitä ionisoiva säteily on			
2.	Aktiivisuus			
3.	Osaan selittää mikä on radioaktiivinen aine			
4.	Aktiivisuuden yksikkö Bequerel			
5.	Alfa- ja beeta -aktiivinen aine			
6.	Kosminen säteily			