

EUSO Sverige finalen 2014-01-25

Kemidelen

Aktivitetsinformation – total tid: 90 minuter.

Inledande individuell del (ca 15-20 min)

Syftet med denna del är att varje elev ska börja fundera på uppgifterna som ingår i kemidelen, samt att vi ska få en uppfattning om elevernas kunskapsnivå. Uppgifterna anknyter till de praktiska undersökningar som ska genomföras. Besvara så många uppgifter som möjligt. Notera att flera alternativ kan vara korrekta. Om du är fundersam kring något "kryss" alternativ, får du gärna beskriva hur du tänkt, om du tror att det påverkar ditt svar.

Praktiskt arbete i grupp (ca 60 min)

De praktiska uppgifterna: läs igenom texten, planera och utföra arbetet samt beskriva vad man kan iaktta och tolka resultatet. Diskutera och fundera tillsammans i gruppen.

Varje gruppmedlem gör anteckningar och teckningar som visar iakttagelser under de praktiska uppgifterna, men gruppen utför uppgiften gemensamt. Anteckningarna ska lämnas in när tävlingsuppgiften avslutas.

Detta kommer vi att bedöma:

- Svaren på de individuella uppgifterna.
- Argumentation och diskussion
- Förmåga att lösa de praktiska uppgifterna.
- Klarhet i tanke (naturvetenskap) och kreativitet
- Samarbete i gruppen (gruppen drar nytta av den samlade kompetensen och för en konstruktiv diskussion, där alla gruppmedlemmar bidrar)