

Vrijstellingsproef wetenschappen voor AAV

Waarom?

Je kan een vrijstelling bekomen voor de module wetenschappen van AAV indien je slaagt voor de vrijstellingsproef. Deelnemen heeft alleen zin als je de leerinhouden kent.

Hoe verloopt de proef?

Voor de proef wetenschappen krijg je meerkeuzevragen en opdrachten aan de computer.

Wat kan je doen om je voor te bereiden?

Hieronder vind je de leerinhouden voor de vrijstellingsproef wetenschappen.

- beschrijven hoe erfelijke kenmerken van generatie op generatie worden overgedragen bij de mens
- bij de mens de onderlinge samenhang van het spijsverteringsstelsel, het ademhalingsstelsel, het bloed, de bloedsomloop, het uitscheidingsstelsel en het voortplantingsstelsel illustreren
- manieren aangeven om de voortplanting te regelen bij de mens
- manieren aangeven om seksueel overdraagbare aandoeningen bij de mens te voorkomen
- in een concreet voorbeeld uit het dagelijks leven aantonen wat een ecologisch evenwicht is en dat de mens natuur en milieu beïnvloedt
- in een concreet voorbeeld uit het dagelijks leven aantonen dat energie in verschillende vormen kan voorkomen
- in een concreet voorbeeld uit het dagelijks leven aantonen dat energie kan omgezet worden in andere energievormen
- aanwijzingen geven voor de biologische evolutie
- de bewegingen van hemellichamen in ons zonnestelsel beschrijven
- de waarneembare gevolgen van de bewegingen van hemellichamen in ons zonnestelsel, op aarde aantonen
- een atlas, kaart of grafische voorstelling gebruiken om o.a. gegevens over weer en klimaat af te lezen, te interpreteren en te verwerken
- aardrijkskundige kenmerken van een regio verklaren (bijv. bodemsoort of reliëf) met de atlas
- het belang van ruimtelijke ordening illustreren met concrete voorbeelden
- de essentiële stappen van de natuurwetenschappelijke methode onderscheiden bij een eenvoudig onderzoek (probleem, hypothese, experiment, resultaat, conclusie)
- de mogelijkheden en beperkingen van wetenschappelijke experimenten en theorieën illustreren.