

# Schooleigen onderwerpen in het schoolexamen

resultaten uit de SLO-enquête naar de praktijk van het schoolexamen biologie, voorjaar 2013

---

## Genoemd bij havo

- maken opdracht National History Museum
- praktisch onderzoek gedrag in Artis
- veldonderzoek Schiermonnikoog
- een natuurwetenschappelijke excursie (de leerlingen kiezen zelf een tentoonstelling, lezing of museum waar ze iets gaan bekijken dat met biologie te maken heeft)
- bacterieonderzoek i.c.m. ANW
- donor in hart en nieren
- maken herbarium
- microscopisch vergelijken van planten
- (presentaties van) biologie in het nieuws
- rondom seksualiteit
- technisch ontwerpen
- evolutie
- extra ecologie
- PO's over uiteenlopende onderwerpen

## Genoemd bij vwo

- praktisch onderzoek gedrag in Artis
- veldonderzoek Schiermonnikoog
- toets in Botanische Tuin Wageningen University
- reizend DNAlab (3x)
- verslaglegging Mobiele Practica
- beoordelen van wetenschappelijke artikelen
- poster over een historisch wetenschappelijk onderzoek biologie gerelateerd
- verhouding geloof/wetenschap aan de hand van schepping/evolutie
- kennis van maatschappelijke toepassingen van biologie
- website maken over vervolgopleiding biologie gerelateerd beroep
- laboratoriuminzichten met praktijk
- microscopie vaardigheden
- snijpractica
- langlopend genetica practicum in VW4
- practica gecombineerd met scheikunde
- practicumpresentaties
- presentatievaardigheden
- veldwerk
- praktisch schoolexamen omvat kennis van de fylogenie van insecten in Nederland
- de cellulaire processen die ten grondslag liggen aan de transformatie van normale lichaamscel tot kankercel
- een praktische opdracht met als thema bloeddruk en hartslag en een met als thema zintuigen
- moleculaire biologie
- theoretische opdracht DNA

- vouwtje verkeerd
- paddenstoelen opdracht
- kennis van soorten het plantenrijk
- rondom seksualiteit
- sociale psychologie
- toxicologie
- uitgebreid ecologisch onderzoek
- extra ecologie
- waterkwaliteit
- PO (concept - context) bij thema Homeostase
- PO over een ziekte die een (bekende van) leerling heeft gehad
- ontwerpen van leermiddelen
- technisch ontwerpen (2x)
- eigen onderzoek ontwerpen/uitvoeren/verslag leggen
- module onderzoeksvaardigheden van de vakken biologie, scheikunde en natuurkunde
- urineproject samen met scheikunde
- PO's over uiteenlopende onderwerpen