Beste 4v-bioloog,

We hebben aangekondigd dat je in de toetsweek een 'veldtoets' in het Westerpark krijgt. Dat gaat ook zeker gebeuren.
Omdat we het idee nog aan het concretiseren zijn, is op dit moment niet tot in detail te zeggen hoe het er uit gaat zien. Ons plan is in grote lijnen zo:

Je komt maandagochtend 25 juni op school om in de klassieke toetsopstelling een paar vragen over toxicologie te beantwoorden (rekenmachine meenemen!).

Daarna gaan we gezamenlijk naar het Westerpark.

Daar loop je een route met genummerde bordjes bij plekken, planten en water, (de dieren zijn meestal te schuw en beweeglijk).  Bij elk nummer is er dan een vraag waarvan je het antwoord opschrijft (pen mee!). We zijn er nu nog niet uit of je dat individueel of in duo's doet.

Een ding is wel zeker: je moet een aantal planten kunnen herkennen.

De vragen kunnen bijvoorbeeld zijn:

- Wat is de meest stabiele abiotische factor voor deze plant op deze plek?

- Noem twee manieren waarop deze plant concurreert om licht.

- Noem twee verschillen in de begroeiing van plek X en plek Y en beredeneer welke abiotische factor die verschillen veroorzaakt.

- Hoe noem je de relatie tussen deze plant en de dieren die je er op ziet? Geef een argument daarvoor.

- Bij welk trofisch niveau hoort dit organisme?

- Noem een argument waarom deze plant geen indicatorsoort is voor de voedselrijkdom van het water waar hij in groeit.

- Leg uit waaraan je kunt zien dat er in een straal van 30 cm rondom dit bordje vooral sprake is van interspecifieke concurrentie.

- Hoe heet deze plant?

- Als je recht voor het bordje staat, is er dan van links naar rechts een gradiënt of van voor naar achter?

- Is dit organisme autotroof of heterotroof?

enz.

Om je voor te bereiden heb je de volgende materialen:

- de studiewijzer met alles wat je moet kennen en kunnen en waar je dat vindt in AB of 10vB;

- de toxicologiehoofdstukken op Magister (bij de documenten);

- de proeftoetsen die je bij deze mail vindt (staan ook op Magister bij documenten);

- de zelftest van de ecologische begrippen (zodat je weet waar je nog vragen over moet stellen).

- een lijst met planten waarvan je een deel moet kunnen benoemen. Die lijst komt maandag omdat we aanstaande vrijdag gaan kijken wat letterlijk en figuurlijk haalbare planten zijn.

- een rij échte geplukte planten die we maandag in de les laten zien waarvan je een aantal in het veld moet kunnen herkennen.

We houden je op de hoogte van de precieze invulling en we hopen dat je hiermee vast wat duidelijkheid hebt.

Stel je vragen!

MGM