

Aanstiplijst veldwerkmateriaal

Ecologische studie van een zoetwaterbiotoop (vijver / sloot) groepswork: voor een klas van 25 leerlingen

(Voor de cursiefgedrukte items: zie bijlagen Tekst & Info)

1/ Zelf meebrengen:

- Rugzak
- Regenkleding
- Rubberlaarzen in plastic zak
- Sokken
- Handdoek
- Potlood / balpen / klembord in doorzichtige plastic zak
- MP3-speler / iPod
- Digitaal fototoestel
- Lunchpakket in brooddoos
- Drank
- Vuilniszak

2/ Omgevingskenmerken:

- Flora's (oevervegetatie)
- Veldwerkgidsen
- (waterplanten)determinatiekaarten
- *Plantenfiches*
- *Opnameblad waterplanten en oeverplanten*
- *Plattegrond*
- Rolmeter
- Meetlatten
- millimeterpapier
- Topografische kaart
- Kompas
- Digitaal fototoestel

3/ Biologisch wateronderzoek:

- 25 schepnetten (rechthoekig net, niet te fijnmazig / met lange steel)
- 5 witte emmers
- 5 vissersparaplu's
- 10 witte schalen (type fotoschalen / afm.: 50cm x 40cm x 8cm)
- 25 doorzichtige bekers (250 ml) of glazen bokaaltjes (zonder etiket)
- 15 handloepen (doorsnede: 7,5cm)
- 15 plastic petrischalen (doorsnede: 9cm)
- 10 opnamebladen *Totaal aantal S.E. / Standaardtabel biotische index*
- 1 slide *Totaal aantal S.E. / Standaardtabel biotische index*
- Viltstiften (wateroplosbaar / diverse kleuren)
- Viltstiften (watervast / diverse kleuren)

- 25 determinatietabellen *Waterkwaliteit bepalen steunend op macro-invertebraten*
- 5 *Mini-encyclopedie: ongewervelde waterdieren:*
- Lieslaarzen
- Digitaal fototoestel
- Binoculaire loep / microscoop met spiegel
- Voorwerpglazen, dekglasjes, petrischalen, pipetten, pincetten, scharen, lepeltjes
- 5 determinatiekaarten amfibieën
- Paaltjes (met cijfers of letters)
- Hamer
- Grote plastic zak (restafval & zwerfvuil)
- EHBO-koffertje

4/ Abiotische factoren (fysisch & chemisch):

- 1 plastic bus met schroefdop (5l) = afvalrecipiënt chemische producten
- 1 plastic bus met schroefdop (5l) voor waterstaalname
- 1 schijf van Secchi (helderheid)
- 1 digitale thermometer
- 5 thermometers (alcohol / -10°C tot + 110°C)
- Digitaal fototoestel
- Veldwerkset voor chemische wateranalyse: pH-papier (0 – 14)
- 1 digitale pH-meter
- Zuurstofgasgehalte (+ curve verzadigingspercentage)
- Ammoniumgehalte
- Nitrietgehalte
- Nitraatgehalte
- Fosfaatgehalte
- Waterhardheid
- EHBO-koffertje