



Naar het eerste jaar op SAG!

STEM Agro- en biotechnieken

Plant & Dier

1A



Kenmerken

STEM Agro- en biotechnieken

- kenmerken:
 - dieren, planten, micro-organismen en milieu
 - herkomst, productie en verwerking van plantaardig en dierlijk voedsel
 - voeding en verzorging van landbouw- en gezelschapsdieren
 - wetenschappelijke achtergronden, labovaardigheden
- **3 uren vaste keuze (Fixed-klas) – 2 uren keuze (Explore-klas):**
 - 3 of 2 uren **Agro- en biotechnieken** in 1 blok
 - inhoudelijk:
 - combinatie van theorie en praktijk (zie bovenstaande onderwerpen)
 - projectmatig werken
 - opsplitsing in kleinere (praktijk)groepen
- **Extra keuze project – 2 uren/week = 12 lesuren:**
 - 2 uren **Agro- en biotechnieken** in 1 blok
 - inhoudelijk:
 - combinatie van theorie en praktijk (met nadruk op praktijk)
 - projectmatig werken rond planten, dieren en het milieu
 - beperkte grootte van de (praktijk)groep

Kenmerken

STEM Agro- en biotechnieken

- tweede jaar A-stroom: basisoptie STEM-technieken

pakket Agro- en biotechnieken

kenmerken: 6 lessen geïntegreerde praktijk

- verzorging, huisvesting, voortplanting van kleine gezelschapsdieren en landbouwdieren.
- planttechnieken (vermeerderen, functie en werking van een serre, oogsten)
- labo- en onderzoekstechnieken
- projecten rond milieu



Kenmerken

STEM Agro- en biotechnieken

1A

2 STEM Agro- en
biotechnieken

**3 Biotechnische
wetenschappen**

(domeingebonden
doorstroming)

**3 Plant-, dier- en
milieutechnieken
optie Landbouw**

(dubbele finaliteit)

**3 Plant-, dier- en
milieutechnieken
optie Dierenzorg**

(dubbele finaliteit)

3 Biotechnieken

(dubbele finaliteit)

1B



Kenmerken

Plant & dier

- kenmerken:
 - dieren, planten, micro-organismen en milieu
 - herkomst, productie en verwerking van plantaardig en dierlijk voedsel
 - voeding en verzorging van landbouw- en gezelschapsdieren
 - wetenschappelijke achtergronden, praktische en sociale vaardigheden (competenties)
- **4 uren Techniek in de basisvorming:**
 - 4 uren **Techniek** in 2 blokken (2 uren harde sector en 2 uren zachte sector)
 - inhoudelijk:
 - leerinhouden en vaardigheden toepassen in diverse domeinen waardoor de leerlingen kennis kunnen maken met deze domeinen:
 - technieken, planten en dieren...
 - verzorging, voeding, kantoer..
 - nadruk ligt op de praktische toepassingen
 - projectmatig werken
 - kleine klasgroep
- **3 uren Techniek in het keuzegedeelte:**
 - 3 uren **Techniek** in 1 blok
 - inhoudelijk:
 - praktische lesjes i.v.m. planten, dieren en het milieu
 - projectmatig werken
 - kleine klasgroep

Kenmerken

Plant & dier

- tweede jaar B-stroom:
 - basisoptie STEM-technieken
 - **pakket Land- en tuinbouw**
kenmerken: 11 lessen geïntegreerde praktijk
 - verzorging, huisvesting, voortplanting van kleine gezelschapsdieren en landbouwdieren.
 - teelttechnieken bij planten
 - projecten rond milieu



Kenmerken

Plant & dier

1B

2B Plant & dier

3 Plant, dier en milieu

(optie Landbouw of
optie Dierenzorg)

Tot slot – “we gaan er samen voor” 😊

