

Vogels in het voorjaar (groep 7 en 8)

Suggesties voor voorbereiding en verwerking van voorjaarsexcursie

Om de voorjaarsexcursie te verrijken en de leeropbrengst bij leerlingen te vergroten, hebben we hieronder een aantal suggesties voor voorbereiding en verwerking van de excursie op een rij gezet. Na een overzicht met algemene suggesties, volgt een aantal specifieke verwijzingen naar bijvoorbeeld filmpjes, quizen, puzzels, proefjes en ander lesmateriaal op internet opdat u snel aan de slag kunt.

Algemene suggesties voor bronnen en werkvormen

Voor de voorbereiding

- vooraf bespreken: wat weten we al van het thema? Dit kan bijvoorbeeld aan de hand van een woordweb. Kunnen de leerlingen na de excursie hun woordweb verder uitbreiden?
- wat gaan we onderzoeken tijdens de excursie; welke vragen willen we stellen?
- (start) inrichten van thematafel, bijvoorbeeld een seizoenstafel
- volg informatie over het thema uit de natuurmethode
- gastles, bijvoorbeeld over water. Zie voor informatie over gratis watergastlessen www.nmeoverbetuwe.nl. In overleg zijn mogelijkheden voor een gastles te bespreken. Afhankelijk van de aanbieder kunnen aan een gastles extra kosten verbonden zitten.

Voor de verwerking

- napraten, wat wisten we al en wat hebben we erbij geleerd? Uitbreiding woordweb
- de ervaring van de excursie kan in een groter geheel geplaatst worden. Bijvoorbeeld verder werken over water en waterkwaliteit na een waterexcursie.
- filosoferen over de natuur: de waarde, de vijanden/bedreigingen, wat doet het met jou ...
- verwerking in de taal. Voorbeelden: maken van een opstel, gedicht of elfje, woordzoeker of puzzel met woorden die betrekking hebben op het thema. Leerlingen kunnen een gezamenlijke krant maken of een korte spreekbeurt geven.
- aan de hand van foto's "testen" wat is blijven hangen van een excursie
- een tekening maken, bijvoorbeeld over wat (elk kind apart) speciaal aansprak
- de thematafel verder inrichten
- knutselen, bijvoorbeeld een collage maken met de vondsten die buiten gedaan zijn
- spelletjes doen, bijvoorbeeld memory met zelfgemaakte kaartjes. Elk kind maakt 2 dezelfde kaartjes van iets wat hij/zij gezien heeft. Een quiz met (gebieds)vragen, waarbij kinderen met ja of nee kunnen antwoorden. Of een spel op dezelfde wijze als "ik ga op reis en neem mee ...", maar dan "ik ging op excursie en zag ..., ..., ..., ..., "".
- volg informatie over het thema uit de natuurmethode

Specifieke verwijzingen

Korte filmpjes voor voorbereiding in de klas:

- Paarvorming bij vogels (2:30 min.) http://www.schooltv.nl/beeldbank/clip/20110510_paarvorming01
- Vogels op jacht (2:41 min.) http://www.schooltv.nl/beeldbank/clippopup/20120709_vogels01
- Skeletten van vogels. De snavel van een vogel zegt veel over zijn leefwijze (4:50 min.) http://www.schooltv.nl/beeldbank/clippopup/20120622_schedelvogel01
- Trekvogels – ganzen (2:14 min.) http://www.schooltv.nl/beeldbank/clippopup/20120701_trekvogels01
- Aanpassingen van vogels om warm te blijven (2:00 min.) http://www.schooltv.nl/beeldbank/clippopup/20120622_tegenstroomprincipe01
- Bescherming van vogels (2:30 min.) http://www.schooltv.nl/beeldbank/clippopup/20110510_bescherming01
- Vogels in verschillende biotopen (2:19 min.) http://www.schooltv.nl/beeldbank/clippopup/20110510_biotopen01
- Verschillende soorten veren (1:28 min.) http://www.schooltv.nl/beeldbank/clippopup/20050614_veren01

Het Klokhuis:

- 'Vogeltrek' (15 min.) <http://www.ntr.nl/player?id=14893337&ssid=269>

Quiz:

- www.vogeltrekstation.nl zie onder >vogeltrekstation >onze projecten >informatiemateriaal: posters, algemene info en een opdracht 'raad de ring'
- Vogelquiz. Leerlingen kunnen proberen plaatjes van algemene vogels te koppelen met de juiste vogelnaam, hierbij kan ook gebruik gemaakt worden van vogelgeluiden. Dit spel kan bijvoorbeeld na de excursie gespeeld worden om te kijken welke vogelnamen (en geluiden) bekend zijn. Scores worden bijgehouden.
<http://www.vogelbescherming.nl/tuinvogel/tuinvogels/tuinvogelspel>
- Op <http://www.vogelvisie.nl/> staan vogelquizes, een makkelijke en moeilijke uitvoering en één met vogelgeluiden.
- Vogelquiz determineren van vogels: <http://www.ess.sohosted.com/mezen/QuizVogelStart.php>

Proefje:

- Sterkte van eieren meten. Meerdere proefjes (met uitleg en werkbladen) te vinden op **proefjes.nl**
- **Aanrader:** Via live webcams kan er van 1 maart tot 1 juli een kijkje genomen worden in de nesten van verschillende vogels. Om het wel en wee van deze vogels te volgen, kunt u deze beelden bijvoorbeeld op het digibord tonen. Er wordt via de site ook begeleidend lesmateriaal aangeboden.
<http://www.beleefdelentejunior.nl/>
- Leuke site om een heel aantal diersoorten eenvoudig op naam te brengen: <http://www.dierenzoeker.nl/>. Onder 'dierenzoeker op tv' kan ook per maand een Klokhuis aflevering geselecteerd worden met een thema dat in die specifieke maand in de natuur actueel is.