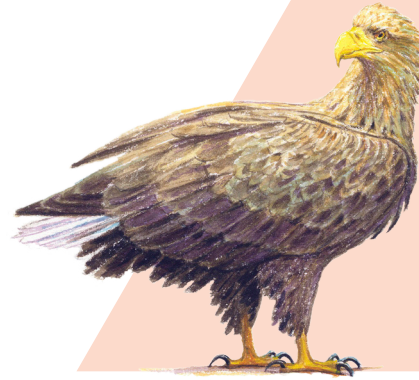


WERKBLAD DE ZEEAREND:

KONING VAN DE DELTA



Naam

Groep

1. KONING VAN DE DELTA




Bekijk het clipje

De Zearend, koning van de delta.

- A. Waarom voelt de zeearend zich thuis in de Hollandse Delta? Noem twee redenen.
- B. In welke gebieden in Nederland woont de zeearend? Noem twee gebieden.
- C. Bekijk de foto hieronder. Waarom wordt de zeearend de koning van de delta genoemd?

TIP: ZOEK OP INTERNET

- D. Een zeearend is een roofvogel. Waaraan kun je dat zien?
- E. Waaruit bestaat het menu van de zeearend?
- F. Hoe groot is jouw spanwijdte (zie kader)? Strek je handen horizontaal. Meet nu hoe groot de afstand is tussen je vingertoppen.

- G. Plak een aantal vellen papier aan elkaar en teken hierop een zeearend met gespreide vleugels op ware grootte.  Kijk eerst nog een keer goed naar de foto of het clipje zodat je weet welke kleuren je nodig hebt. Maak daarna een tekening van een mus op ware grootte. Wat is de spanwijdte van de mus?

ARJAN POSTMA:

WIST JE DAT...

EEN VOLWASSEN ZEEAREND TUSSEN DE 70 EN 90 CENTIMETER HOOG IS? ALS EEN ZEEAREND ZIJN VLEUGELS SPREIDT, IS DE AFSTAND VAN DE ENE PUNT VAN ZIJN VLEUGEL NAAR DE ANDERE VLEUGELPUNT WEL 2.5 METER! DAT NOEM JE DE SPANWIJDTE.



HOLLAND
NATUUR IN DE DELTA

▶ WERKBLAD De zeearend: koning van de delta

- H. Een andere bijnaam voor de zeearend is De vliegende deur. Waarom wordt de zeearend zo genoemd?
- I. Bedenk zelf nog een bijnaam voor de zeearend.

2. LEVEN VAN DE ZEEAREND IN DE DELTA

 **Bekijk de clipjes**
Opgroeiende zeearenden en Jongen op het nest.

- A. Waar bouwt een zeearend zijn nest?
- B. Waarom kiest hij voor die plek?
- C. Wat moet een jonge zeearend leren om voor zich zelf te kunnen zorgen? Noem twee dingen.
- D. Slagpennen zijn grote veren die nodig zijn om te vliegen. Hoe oud zijn de jongen als je duidelijk ziet dat er in hun vleugels al slagpennen ontstaan?

3. FUUT

 **Bekijk het clipje Fuut.**

- A. Zeearenden leven in uitgestrekte, waterrijke gebieden met veel watervogels, vissen en zoogdieren. Eén van de watervogels op het menu van de zeearend is de fuut.
- B. Zoek op internet een afbeelding van de gewone fuut. Welke uiterlijke kenmerken vallen direct op?
- C. De fuut staat op het menu van de zeearend. Hoe weet de fuut uit de klauwen van de zeearend te blijven?



- D. De fuut heeft een gestroomlijnd lichaam. Wat wordt daarmee bedoeld?
- E. De fuut jaagt onder water. Wat eet hij graag?

4. EEN WERELD ONDER WATER

 **Bekijk het clipje**
Een wereld onder water.

Onder water in de delta bevindt zich nog een andere wereld. Het krioelt hier van het leven.

- A. In de delta leven planten en dieren samen met hun omgeving. Ze zijn ervan afhankelijk en hebben invloed op elkaar. Ze vormen samen één geheel. Hoe heet zo'n geheel?
- B. Planten en dieren zijn afhankelijk van elkaar, zowel onder water als boven water.
- Wat voor planten en dieren leven er boven water in een moerasgebied?
 - En welke planten en dieren kom je onder water tegen?
 - Wat hebben de ecosystemen onder en boven water met elkaar te maken?
 - Zoek op internet naar afbeeldingen van de dieren en planten die boven en onder water leven. Print ze uit en maak een collage per groep.



ONDERZOEKSOPDRACHT DE KLEINE DELTA

VOGELGELUIDEN

Luister eens naar het geluid van een zeearend: www.vogelgeluid.nl/zeearend

- Beschrijf hoe een zeearend klinkt. Was dat wat je verwachtte? Waarom wel/niet?

Waarschijnlijk komt er bij jou in de buurt geen zeearend voor. Maar wel een heleboel andere vogels! Ga naar een rustige plek in jouw omgeving, bijvoorbeeld een park of open weide.

- Luister met je ogen open en met je ogen dicht naar de vogels. Maakt dat verschil?
- Wat hoor je? Hoor je verschillende vogels? Weet je welke vogels je hoort?
- Kun je zien waar de vogels zitten? En welke vogel het meest geluid maakt?
- Ga op verschillende momenten van de dag luisteren. Wanneer fluiten de vogels het meest? Waarom is dat, denk je?
- Hoor je in de lente andere vogels fluiten dan in de herfst?
- Welke vogelgeluiden hoor je vooral in de lente?
- En welke vooral in de herfst? Waarom juist dan?

TIP VAN ARJAN:

VAAK VLIAGEN VOGELS WEG ALS ZE JOUW SILHOUET OP DE GROND ZIEN. DAT IS LASTIG FOTOGRAFEREN. KRUIP DAAROM ONDER EEN GROENE JAS EN GA OP JE HURKEN ZITTEN. PROBEER NU VAN ONDER JE JAS DE FOTO TE MAKEN. HET IS EVEN OEFENEN MAAR HET RISICO DAT DE VOGEL GEVLOGEN IS VOOR JIJ EEN FOTO HEBT GEMAAKT, IS ZO EEN STUK KLEINER.

Foto opdracht

Maak een foto van drie verschillende vogels die je bij jou in de buurt hebt gehoord.

TIP: CHECK THUIS OP INTERNET HOE VERSCHILLENDE VOGELS KLINKEN: WWW.VOGELGELUID.NL OF WWW.RANGERCLUB.NL/DIEREN/DIERGELUIDEN.

