



1 Zoek de zwaluw:

Lesdoel:

De leerlingen kunnen een zwaluw herkennen in een rij algemene vogelsoorten.

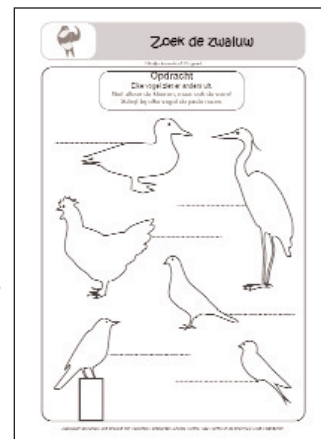
Lesblad:

Dit is waarschijnlijk de eerste kennismaking voor de leerlingen met het pakket. De leerlingen kiezen op basis van typische kenmerken de zwaluw uit de reeks silhouetten.

Inhoud:

kip - eend - duif - reiger - merel - zwaluw. Je kan polsen wat de leerlingen weten over het leven van de afgebeelde vogels.

“Welke vogel lust graag vis?”, “Welke vogel kan goed zwemmen?”, “Welke vogel kan niet goed vliegen?”, “Wie van jullie kan het geluid van een kip / eend / duif nabootsen?”, En wat is het geluid van een huiszwaluw? (“prrrit prrrit”) Je kan hiervoor ook de zwaluwgeluiden afspelen die je vindt op www.zwaluwenopschool.be/huiszwaluw/multimedia/audio



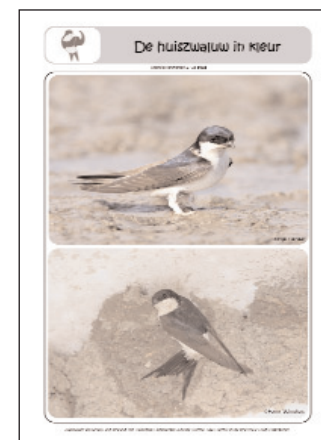
2 De huiszwaluw in kleur:

Lesdoel:

De leerlingen kunnen de kleuren van het verenkleed van een huiszwaluw opsommen.

Didactisch materiaal

Kleurenprent om de kleuren van het verenkleed van de huiszwaluw te bekijken.



3 Verenkleed:

Lesdoel:

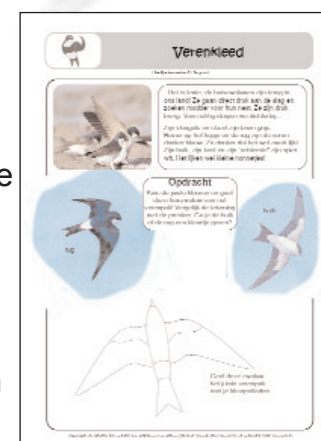
De leerlingen kunnen de kleuren van het verenkleed van een huiszwaluw opsommen.

Lesblad:

Inkleuroefening. Laat de leerlingen zelf de kleuren kiezen aan de hand van de foto's op “De huiszwaluw in kleur: Uiterlijke kenmerken 2”. Of ze herlezen het tekstje en noteren de kleuren bij de vlakken.

Inhoud:

De kleuren van het verenkleed zijn beschreven. De rugzijde van de zwaluw is al voorzien van de verschillende kleurvlakken.





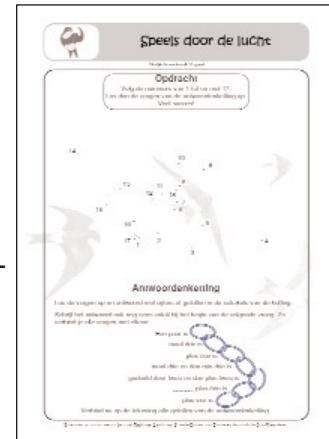
4 Speels door de lucht:

Lesdoel:

De leerlingen kunnen een huiszwaluw (silhouet) herkennen en tekenen.

Lesblad:

De leerlingen vormen het silhouet van de huiszwaluw door de nummers te volgen. Daarna lossen ze enkele rekenkundige vragen op, waarbij ze de getallen ook voluit moeten schrijven. Zo komen ze aan de laatste combinatie van getallen om de tekening te vervolmaken. Oplossing antwoordenketting: 2-6-7-18-11-12-16



5 Stap voor stap

Lesdoel:

De leerlingen kunnen een huiszwaluw tekenen.

Lesblad:

In drie stappen leren de leerlingen een eenvoudige huiszwaluw tekenen.

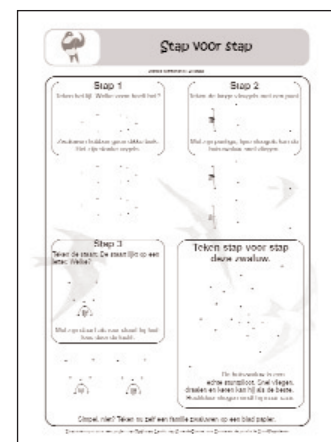
Inhoud:

Benoem de lichaamsdelen en koppel die aan grondvormen. De leerlingen teken na deze reeks zelfstandig "een familie zwaluwen" op een apart blad. De juiste verhoudingen zijn ondergeschikt aan het tekenen van de grondvormen.

Stap 1: "Het lijf heeft de vorm van een oog."

Stap 2: De arm is ruitvormig, de hand is een driehoek

Stap 3: De staart lijkt op de letter v.



De kort gevorkte staart valt op, net als de fijne, spitse vleugels en het oogvormig lijf. Dit alles maakt van de zwaluw een wendbare, snelle vogel. Hij is volledig aangepast aan het leven in de lucht.



6 Zwaluw tangram

Lesdoel:

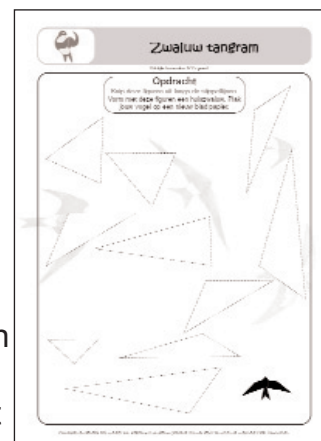
De leerlingen kunnen een huiszwaluw silhouet "opbouwen" uit geometrische figuren.

Lesblad:

De leerlingen knippen tien driehoeken uit. Ze vormen met deze vlakken een huiszwaluw. Het vormen van parallellogrammen met de kleinere driehoeken is de sleutel tot de oplossing.

Inhoud:

Deze werkvorm is gebaseerd op de Chinese tangram. Dit is een legpuzzel met steeds dezelfde vormen waarmee je oneindig veel figuren kan uitbeelden. Het is een goede oefening voor het ruimtelijk inzicht van de leerlingen.



7 Meten en wegen

Lesdoel:

De leerlingen beoordelen grootte, gewicht en snelheid van de huiszwaluw.

Lesblad:

De leerlingen tekenen en meten een huiszwaluw op ware grootte.

De leerlingen schatten het gewicht in suikerklontjes.

De leerlingen wegen een aantal suikerklontjes op de postweegschaal van het secretariaat en benaderen zo het gewicht van een huiszwaluw.

Inhoud:

Grootte

De spanwijdte meet 28 cm. De afstand van het puntje van de bek tot de uiteinden van de buitenste staartpennen bedraagt 15 cm. Dit is de gemiddelde grootte. Door zijn fijne vleugels en korte staart lijkt de huiszwaluw minder groot als je hem vliegend over het dorp waarneemt.

Let op: De afbeeldingsgrootte kan licht wijzigen naargelang uw eigen printerinstellingen!

Gewicht

Het totale gewicht van de suikerklontjes moet tussen de 15 en de 20 gram liggen. 's Morgens weegt een huiszwaluw zo'n 15 gram. Tegen de late namiddag heeft hij zijn buikje vol en is het gewicht toegenomen tot 20 gram.

