

Werkblad schedels groep 2

De lengte van het dier is ongeveer 5 keer de lengte van de schedel

| | Schedel nr 8 | Schedel nr 9 | Schedel nr 10 | Schedel nr 11 | Schedel nr 12 | Schedel nr 13 |
|---|---------------------------------|--------------|---------------|---|---------------|---------------|
| Hoe lang is de schedel? Meet langs de zijkant | | | | | | |
| Hoe breed is de oogkas? | | | | | | |
| Hoe breed is het achterhoofdsgat? | | | | | | |
| Zitter er vooraan grote hoektanden in de kaken? | | | | | | |
| Zijn de kiezen puntig, geplooid of gebobbeld? | | | | | | |
| Zijn alle kiezen even breed? | | | | | | |
| Hoe lang denk je dat het hele dier was? | | | | | | |
| | | | | | | |
| Van welke groep dieren zijn deze schedels? Planteneters, vleeseters of alleseters. | | | | | | |
| Zoek de twee grootste schedels Welke heeft de meest spitse snuit? | Spits: nr. Minder spits: nr. | | | Dit is een vos. Dit is een hond. Border Collie | | |
| Zoek de kleinste schedel. | nr. | | | Dit is een mol | | |
| Welke schedel, 9, 10 of 11 is de breedste? | nr. | | | Dit is een kat | | |
| Schedel 9 en 10 lijken sterk op elkaar. Welke van deze twee is de grootste? | | | | | | |
| De overgebleven schedel is | nr. | | | Dit is een nerts | | |
| | nr. | | | Dit is een hermelijn | | |

Werkblad schedels groep 3

De lengte van het dier is ongeveer 5 keer de lengte van de schedel

| | Schedel nr 14 | Schedel nr 15 | Schedel nr 16 | Schedel nr 17 | Schedel nr 18 |
|--|----------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------|
| Hoe lang is de schedel? Meet langs de zijkant | | | | | |
| Hoe breed is de oogkas? | | | | | |
| Hoe breed is het achterhoofdsgat? | | | | | |
| Zitter er vooraan grote hoektanden in de kaken? | | | | | |
| Zijn de kiezen puntig, geplooid of gebobbeld? | | | | | |
| Zijn de grote snijtanden oranje? | | | | | |
| Hoe lang denk je dat het hele dier was? | | | | | |
| | | | | | |
| Van welke groep dieren zijn deze schedels? Planten eters, vleeseters of alleseters. | | | | | |
| Zoek de twee grootste schedels. | | | | | |
| Welke heeft aan de achterkant van de onderkaak een gebogen uitsteeksel? | Uitsteeksel: nr. | | Dit is een beverrat | | |
| | Geen uitsteeksel nr. | | Dit is een bever. | | |
| Zoek de kleinste schedel. | nr. | | Dit is een rat | | |
| Zoek uit de overgebleven schedels de grootste | nr. | | Dit is een haas | | |
| De overgebleven schedel is: | nr. | | Dit is een konijn. | | |

Werkblad schedels groep 4

De lengte van het dier is ongeveer 5 keer de lengte van de schedel

| | Schedel nr 19 | Schedel nr 20 | Schedel nr 21 | Schedel nr 22 | Schedel nr 23 |
|--|--------------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| Hoe lang is de schedel? Meet langs de zijkant | | | | | |
| Hoe breed is de oogkas? | | | | | |
| Hoe breed is het achterhoofds gat? | | | | | |
| Zitter er in de bovenkaak snijtanden? | | | | | |
| Zijn er grote hoektanden? | | | | | |
| Zijn de kiezen puntig, geplooid of gebobbeld? | | | | | |
| Hoe lang denk je dat het hele dier was? | | | | | |
| | | | | | |
| Van welke groep dieren zijn deze schedels? Planten eters, vleeseters of alleseters. | | | | | |
| In de schedels zitten overal gaatjes. Waar dient dit voor? Voor bloedvaten, spieren zenuwen of luchtkanalen? | | | | | |
| Zoek de grootste schedel met plooi kiezen | nr. | | Dit is een koe | | |
| Zoek de twee andere schedels met plooi kiezen | grootste: nr. kleinste: nr. | | Dit is een schaap Dit is een ree | | |
| Zoek de twee schedels met knobbelkiezen | grootste: nr. kleinste: nr. | | Dit is een varken Dit is een das | | |

Werkblad schedels groep 5, skeletten

Skelet hond

1. Hoeveel ribben zitten er aan elke kant?
2. Hoe heten de grote botstukken bovenaan de voorpoten?
3. Hoe heten de grote botstukken bovenaan de achterpoten?
4. Hoeveel botstukjes (staartwervels) zitten er aan de staart?
5. De beweegbare overgang tussen twee botten heet een gewricht. Bij de achterpoten steekt een gewricht naar voren. Hoe heet dit gewricht? (Denk aan je eigen benen).
6. Hoeveel botstukjes (halswervels) zitten er tussen het hoofd en de wervels waar de ribben aan vastzitten
7. Aan hoeveel botstukjes (borstwervels) zitten de ribben vast?

Skelet vis

1. Net als bij de andere skeletten, hebben vissen een rij botstukjes (wervelkolom). Bij de andere skeletten zitten hieraan ribben, bij de vis heten dit de
2. Aan de wervelkolom zit aan de voorkant een dubbele rij smalle botjes. Hoeveel zie je er aan elke kant?
3. Hoe heet de brede achterkant?
4. Hoe heet het brede stuk op de rug?
5. Zie je een duidelijke bovenkaak en onderkaak?
6. Hoe breed is de oogkas?
7. Zie je schouderbladen en heupen?

Skelet slang

1. Net als bij de andere skeletten hebben slangen een rij borstukjes (wervelkolom) met hieraan ribben. Hoeveel ribben heeft de slang?
2. Zie je schouderbladen?
3. Zie je heupen (bekken)?
4. Zie je voorpoten en achterpoten?
5. In de bovenkaak zie je twee grotere tanden. Welke vorm hebben deze tanden?
.....
6. In de kaken zie je hele kleine tandjes. Naar welke kant zijn deze gebogen?
.....
7. Wat zijn de twee grotere tanden in de bovenkaak?

Skelet vogel (duif)

1. Net als bij de andere skeletten hebben vogels een rij botstukjes (wervelkolom) met hieraan ribben. Hoeveel ribben heeft de vogel?
2. Hoeveel tenen heeft de vogel?
3. De vogel heeft geen voorpoten maar
4. De wervels tussen de schedel en de schouders heten nekwervels. Heeft de vogel meer of minder nekwervels dan de hond?
5. Aan het borstbeen zit een grote richel, de kiel. Hieraan zitten sterke spieren vast. Waar gebruikt de vogel deze spieren voor?
6. Zijn de wervels van de vogels beweeglijk en los zoals bij de slang of met elkaar vergroeid?