

ONTDEKKING VAN HET DOMEIN

DOMAINE DES
GROTTES
DE LIAN

Activiteitenboekje
van de Grot
en het Park



Welkom in het Domein van de Grotten van Han

Het kleine dorp van Han-sur-Lesse, aan de poort van de Ardennen; verbergt één van de meest bekende grotten van ons continent, de Grot van Han. Uitzonderlijk door haar schoonheid van haar verharding en de immense grootte van haar zalen die ontwikkeld

zijn door de rivier de Lesse, die zich er een weg door baant.

De door de Lesse verlaten vallei en het massief boven de Grot biedt u 250 hectaren pure natuur waar u de fauna van onze contreien in hun natuurlijke omgeving kan aanschouwen..

Zie hier een luchtfoto van het Domein van de Grotten van Han. Onder het Wildpark, de gangen van de Grot.



Het everzwijn heeft een sterk ontwikkelde reukzin die hem helpt bij het vinden van voedsel. Het zijn omnivoren, dit wil zeggen dat hij een alleseter is. Van fruit tot groenten, maar ook vlees. Hij kan ook dode dieren eten. We zeggen dan dat hij een aaseter is.



Help het everzwijn om zijn voedsel te vinden. Let op, er is een valstrik!





Het zicht is de best ontwikkelde zin van de roofvogels.
Ze zien ongeveer 7 keer meer dan de mens.



Wat jij ziet.



wat zij zien.



- ✓ **Dagroofvogels** zien meer kleuren dan wij.
- ✓ **Nachtroofvogels** zien vooral in zwart wit. Hun ogen kunnen niet bewegen in hun oogkassen.
- ✓ De ogen van **nachtroofvogels** liggen vooraan in hun schedel.
- ✓ De ogen van **dagroofvogels** staan langst de kant.
- ✓ **Nachtroofvogels** kunnen toch langs de kanten kijken, omdat ze hun hoofd 270° draaien.



: b ' d

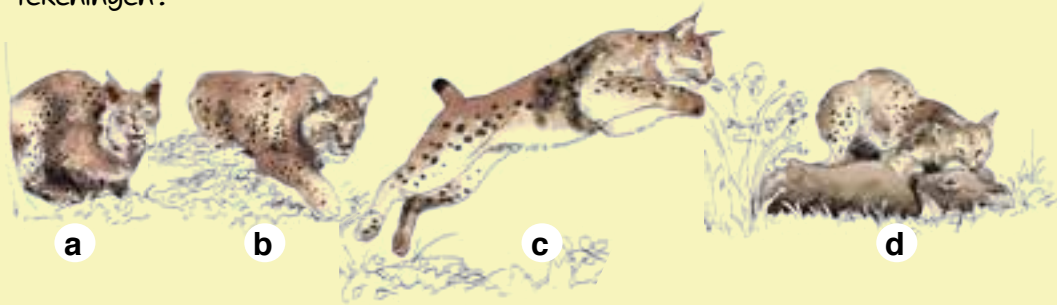


“Het zicht van een lynx”

Deze legende komt van de verwarring tussen het woord “lynx” en “Lynceus”. Lynceus vergezelde Jason in zijn zoektocht naar het gouden vlies. Hij kon ver zien, op de bodem van de zeeën en door de muren.

Het zicht van de lynx is goed maar niet uitstekend. Zijn gehoor is zijn sterkst ontwikkelde zintuig. De lynx is een jager en heeft een eigen jachtmethode ontwikkeld. Omdat zijn hart klein is, kan hij niet lang achter zijn prooi jagen. Hij gaat dus op sluipjacht.

Wordt een even scherpe jager als de lynx. Welk woord past bij de volgende tekeningen?



1. Aanvallen en eten
3. Sprong

2. Sluipen
4. Observatie



P. 15:
I. C.
Z. A.
3. E.
4. D.
8. S.



◀ Het Prezwalski paard ▶



Het Prezwalski paard is het laatste echte wilde paard ter wereld. Hij is ontdekt in de Gobiwoestijn in 1879 door Nicolai Prezwalski, een Russische ontdekker. Hij is nooit gedomesticeerd, nochtans vinden we hem terug op muurschilderingen in de Grotten van Lascaux.



De veelvraat is een sterke carnivoor, ondanks zijn kleine maat.

Er wordt gezegd dat de veelvraat dezelfde kenmerken heeft als de volgende dieren, maar zal jij ze kunnen ontdekken?



Muil: kracht van een

Voorpoten: kracht van de

Lichaam: maat van de

Achterpoten: lenigheid van de

Hij wordt ook hyena van het noorden genoemd omdat hij bevroren beenderen van dode dieren waarmee hij zich voedt kan breken.

Wist u dat:
in het Engels zegt
men Wolverine voor
veelvraat, zoals de
superheld in X-men.
Deze superheld werd
geïnspireerd
door de veelvraat.



◀ De afgrond van Belvaux en de Lesse ▶



Het is langst de indrukwekkende poort van de afgrond van Belvaux dat de Lesse in het massief van Boine, kalkrots die de Grotten van Han vormt, binnentreedt.

De afgrond van Belvaux kan ongeveer 30 kubieke meter water per seconde slikken. Wanneer de rivier meer water meebrengt, vult de afgrond zich en overstroomt ze. De rivier treedt dan de Grot binnen via een andere ingang, de Trou d'Enfaule, en gaat zo verder langs het massief via zijn oude bedding. Men zegt dan dat de Lesse draait.

Het traject van de rivier in de Grot is ongeveer 1800 meter lang en heeft verschillende sifons. Een sifon is een galerij die volledig ondergelopen is en soms heel sterk kan dalen. De sifon aan het begin van de rivier aan de afgrond van Belvaux is 45m diep.



Deze mooie versieringen in de grot zijn vaak heel oud en ze groeien aan verschillende tempo's.

Aan welke snelheid groeien de snelste kalkafzettingen in de Grot van Han?



- ☐ 1 mm per jaar
- ☐ 1 mm per tien jaar
- ☐ 1 mm per eeuw



Stel je voor dat de kalkafzettingen 3 centimeter per eeuw groeien. Teken een kalkafzetting in onderstaand kader een stalagmiet van 150 jaar en een stalactiet van 2 eeuwen.

cm

7

6

5

4

3

2

1

Calciet is overal rondom ons te vinden en kan zeer kleurrijk zijn. Kijk goed om je heen en noteer alle kleuren die je ziet.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

P. 41 : Kalkafzettingen. Stalactiet : D. Stalagmiet : A. Draperie : B. Zuil : E. Bekken : C. Fistels



De grootste zaal van de grot!

Deze zaal is immens! Hoe hoog is ze? meter.

Met wat komt dat overeen?



Kijk goed om je heen, deze zaal is zeer verschillend van de andere. Hoe werd ze gevormd, volgens jou?

Als we een samenvatting maken van alles wat we geleerd hebben, zijn er 2 fenomenen die grotten vormen:

1/ Het water dat de rots oplost =

2/ Rotsen die loskomen van het plafond =



P. 46: Fossielen - E. B. F. A. C. D - strata. kloven
P. 47: Een stalagmiet - de rook van de fakkel - Het water van de
lesse stijgt - dankzij het artificieel licht