

CASE ASSIGNMENT (45 MINUTES)

Focus areas:

- *You can express yourself in writing according to the purpose of communication.*
- *You can select relevant information from a factual text and present it in English*
- *You can write with linguistic precision.*



Givskud Zoo was founded as a lion park in 1969, but today it has many other animals as well. Officially recognized by the State in 1989, it is now a modern zoo with all the duties and obligations that follow. The park's main objectives are education, the conservation of endangered species and research – all in a recreational environment that allows visitors to experience the animals in a relaxed setting.

About 25% of the visitors are from outside Denmark. Therefore, it is important for park guides in Givskud Zoo to be able to communicate in English.

PRESENTING THE ANIMALS

The following case concerns Givskud Zoo's first objective: education. As a park guide in Givskud Zoo, you play a crucial role in informing park visitors about the animals. When you feed the animals, there are a lot of things to tell and little time to tell it.

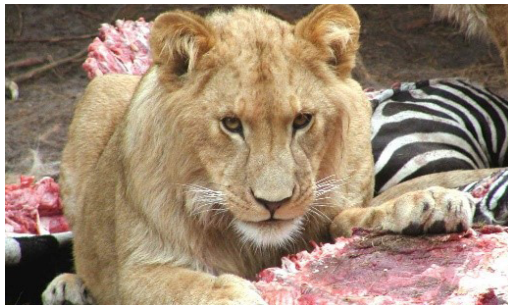
As a guide, you need to pick out a few interesting stories rather than try to explain every little detail.

ASSIGNMENT 1: CHOOSE AN ANIMAL

To assist the park guides in making presentations, Givskud Zoo gives them scripts as a source of inspiration. Just check the information quickly and then answer the questions below.

WHICH ANIMAL DO YOU WANT TO MAKE A PRESENTATION ABOUT?

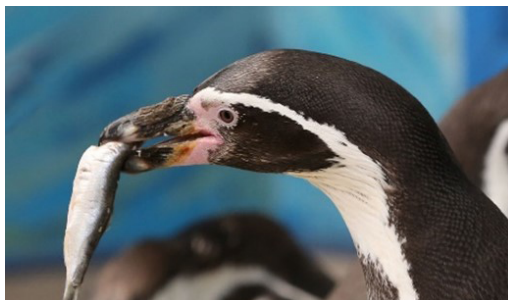
You get no points for answering this question. Just pick the animal that interests you the most.



LION



SPECTACLED BEAR



HUMBOLDT PENGUIN



ENGELSK

ASSIGNMENT 2: PREPARE THE PRESENTATION

Having selected an animal, now is the time to prepare a presentation for a group of English-speaking visitors.

Write an English presentation about the animal you selected. Your presentation should:

- address the audience both at the beginning and at the end
- include at least three topics from the script. The topics are the **red headings** in the script, for instance **“Levested”** and **“Karakteristiske træk”**.
- be exciting and informative
 - be written in your own words (don't just translate the script)
 - use correct English grammar and spelling.
 - have a total length of max. 1500 characters.

You may use information from the script as well as from other sources (including the internet).





ENGELSK

FAKTA OM LØVER



KARAKTERISTISKE TRÆK

Pels	Løven har en gyldenbrun farve. Det gør det nemmere for løven at gemme sig i det tørre græs på savannen.
Manke	Det er kun hanløven, der har en manke. Manken tiltrækker hunner, som gerne vil have en stærk han som far til deres unger. Hunnerne kigger ikke efter størrelsen på manken men derimod efter farven. De foretrækker hanner med mørke manker, da det er de mest aggressive hanner, som derfor vil kæmpe hårdest for at beskytte hunner og unger.
Hale	Løvernes sorte halespids er vigtig under jagt. Mens løverne sniger sig ind på byttedyrene, svinger løverne deres hale fra side til side. Når en af løverne begynder at løbe, føres halen op. Dette er startsignalet, som får alle de andre løver til at løbe på en gang. Når halen er løftet, hjælper den løven med at holde balancen.
Pote	Løven har brug for at holde byttet fast og tvinge det ned. Det gør den ved at gribe fat med klørne og ved at bide sig fast. Når byttet ligger ned, har det sværere ved at forsvare sig, end når det står op.



DM i Fagene



ENGELSK



LEVESTED

Savanne i Afrika

I dag findes der kun spredte bestande af løver i Afrika syd for Sahara og en lille isoleret bestand i Girskoven i Indien. Løven foretrækker at opholde sig på tropisk savanne og busksavanne.

Regntid

I starten af regntiden spirer græsset på savannen, og gnuerne får deres kalve. Kalvene er et let bytte for løverne, og der er føde nok til hele løveflokken.

Tørtid

Men i tørtiden visner græsset, og store flokke af gnuer og andre græsædende dyr vandrer mod nord efter føde.

Løveflokken vil ikke forlade sit territorium, for så mister den det. Da flokken har svært ved at fange bytte nok til alle, kommer nogle af flokkens medlemmer til at sulte.

Fødemangel går værst ud over de yngste løver. De er nødt til at vente med at æde til de større og stærkere løver er færdige. Derfor dør halvdelen af alle løveunger af sult inden for det første år.





ENGELSK



JAGT

Jager i flok

Løver jager i flok, hvilket gør dem i stand til at nedlægge store byttedyr såsom zebraer, gnuer og endda savannebøfler. Er det småt med byttedyr, spiser løver også mindre dyr og ådsler, og de stjæler ofte nedlagt bytte fra hyæner og andre rovdyr.

Løver jager, når de er sultne, mest om natten eller tidligt om morgenen. Er de heldige at nedlægge et stort bytte, spiser de 20 til 40 kg kød hver.

Hunner på jagt

I løveflokken er det oftest hunnerne, der går på jagt. Hunnerne er væsentlig hurtigere end hannerne. Hannerne er ikke bygget til at være hurtige, men til at slå, når de forsvare deres flok. Men hvis flokken jager voksne bøfler, elefanter eller andre store dyr, bidrager hannen med sin styrke.

Jagten

Jagten starter med, at flokken af hunner sniger sig lydløst ind på byttet. Er de for langt væk, når de begynder at løbe, kan byttet nå at stikke af. Løve kan holde en fart på 60 km i timen i ca. 1 min.

Hanner spiser først

Selvom det er hunnerne, der står for jagten, tilkæmper hannerne sig oftest retten til at spise først, når byttet er nedlagt. Hunnerne og ungerne må så pænt vente, indtil hannen har spist sig mæt.





ENGELSK



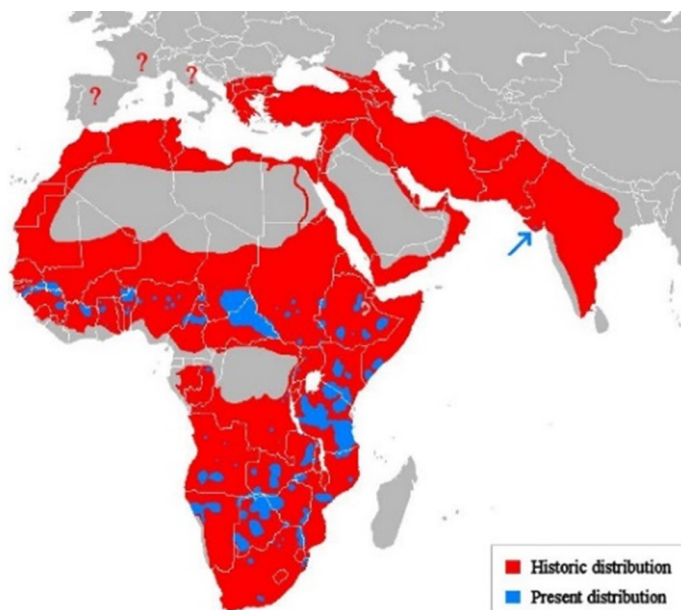
LEVEVIS

Territorial	Løveflokken har et territorium, som de hyppigt markerer med det berømte løvebrøl, kradsemærker og urinmarkeringer på træer og på jorden. Både hanner og hunner deltager i markeringen. Løveflokken forsøger at opretholde et territorium, der er stort nok til, at den kan leve af de byttedyr, der findes i territoriet. I gennemsnit er territorierne omkring 100 km², men under dårlige vilkår kan de være meget større. Fremmede løver bliver straks jaget væk eller dræbt.
Social kat	Løven er den eneste af de store katte, der er ægte social. Løver lever i små flokke, som består af to til 10 voksne hunner med unger og et antal hanner.
Hunnerne bliver	Alle hunnerne er i familie med hinanden og bliver som regel i flokken hele livet.
Hanner bliver smidt ud	Hanløverne bliver udstødt, når de bliver kønsmodne i to-treårsalderen. De må så klare sig alene eller sammen med et par brødre, indtil de i en alder af fire til seks år er store nok til at forsøge at jage en ældre han bort fra en flok, så de kan overtage den.





ENGELSK



STATUS I NATUREN

Trusler

Mennesker og løver har altid været i konflikt. Løver er farlige for mennesker og tager deres husdyr. Et andet problem er, at når der kommer flere mennesker, som opdyrker jorden, så forsvinder de planteædere, som løverne lever af.

Den afrikanske løve betegnes som sårbar. Det vil sige, at de ikke er truede, men at de kan blive truede, hvis udviklingen fortsætter.

Løven er vigtig

Løven har en vigtig rolle at spille i naturen. Hvis der ikke er rovdyr, vil der hurtigt blive alt for mange planteædere, og så vil de æde alt, hvad der er grønt. Så er der fare for ørkendannelse, og planteæderne får svært ved at klare sig. Løverne er således med til at sikre, at naturen er i balance og trives.





ENGELSK

FAKTA OM BRILLEBJØRNE



KARAKTERISTISKE TRÆK

Briller

Brillebjørnen er normalt sort, men kan have rødbrune toner i pelsen. Den har ofte hvide eller gullige markeringer omkring bryst, snude og omkring øjnene, hvilket har givet den sit navn.

Brillebjørne ser alle forskellige ud i ansigtet, og bjørnene kan kende hinanden på mønstret i ansigtet.

Paddington

Den kendte bjørn fra bøgerne og filmene om Paddington er en brillebjørn fra "det mørkeste Peru".



DM i Fagene



ENGELSK



LEVESTED

Sydamerika

Brillebjørnen er den eneste bjørn i Sydamerika. Den lever i Andesbjergene i Ecuador, Colombia, Venezuela, Peru, Bolivia, Argentina og Panama.

Tågeregnskov

Brillebjørne foretrækker at leve i tågeskov, hvor der er masser af føde og gemmesteder. En tågeskov er en regnskov, som ligger højt oppe i bjergene (normalt tæt på trægrænsen i 3000-4000 m højde). Der er køligt og meget fugtigt, og der er ofte regnvejr og næsten altid skyer.



DM i Fagene



ENGELSK



FØDE

Planter

Brillebjørnen er den eneste bjørn i Sydamerika. Den lever i Andesbjergene i Ecuador, Colombia, Venezuela, Peru, Bolivia, Argentina og Panama.

Elsker frugt

I tillæg til planter spiser brillebjørnen en masse frugt, bær, mos, orkideer og honning.

Kød

Brillebjørnen kan også spise små pattedyr og insekter, og en gang imellem tager den store byttedyr som tapir og lama.

Jaguaren regnes for det største rovdyr i Sydamerika. Men rent fysisk er brillebjørnen større end jaguaren.



DM i Fagene



ENGELSK



LEVEVIS

Trælevende	Brillebjørnen er trælevende og meget dygtig til at klatre. Den bruger sine lange, skarpe kløer til at holde fast med.
Fletter grene	Hvis træernes grene er for tynde til at klatre i, fletter brillebjørnen grene sammen til platforme, som de kan stå på for at nå højere op, eller de brækker grene af for at få fat i fx modne frugter. Brillebjørnen laver også platforme i træerne, hvor de kan sove og spise et bytte i fred og ro.
Venter på modning	Brillebjørne er for det meste solitære (lever alene) og har ikke et territorium som mange andre bjørne. Brillebjørnen er dog vild med frugt, og når der er mange modne frugter i et område, kan der være mange bjørne der. I naturen har man observeret, at en bjørn kan sidde i et træ i op til 3 dage og vente på, at en stor frugt bliver moden. På den måde sikrer den, at frugten ikke bliver taget af en anden bjørn.
Frø-spredere	Fordi bjørnene spiser mange frugter og bevæger sig over store afstande, har de en vigtig rolle som frøspredere, idet deres afføring indeholder spiredygtige plantefrø.
Kommunikation	Brillebjørnen er den mest vokale af alle bjørne – måske med undtagelse af pandaen. Den laver unikke lyde – nogle af dem er ikke særlig bjørneagtige. Bl.a. laver den en spindende lyd og nogle høje hvin. Mødre har specielle lyde, når de kommunikerer med deres unger.



DM i Fagene



ENGELSK

REPRODUKTION

Parring

Da brillebjørne er solitære dyr, er de normalt kun sammen, når det er parringstid. Han- og hunbjørnen bliver sammen i et par uger og parrer sig flere gange i den periode. I naturen er parringstidspunktet oftest fra marts til oktober.

Tvillinger

Hunnen er drægtig 160-255 dage (5,5-8,5 mdr.) og føder sine unger i en hule. Hunnen får normalt 1-3 unger – tvillinger er mest almindeligt. Ungerne er sorte, når de bliver født. De har dog allerede lyse markeringer i ansigtet.

Ungens udvikling

- Nyfødte unger vejer kun omkring 300 g. De er hjælpeløse og åbner først øjnene, når de er over en måned gamle.
- De kommer først uden for hulen, når de er ca. 3 måneder gamle.
- De bliver sammen med deres mor til de er mindst 1 år gamle. Hun bærer dem rundt på ryggen eller holder dem mod sit bryst med en pote, mens hun går på de tre andre.

Når de er 4-7 år gamle er de klar til at få deres egne unger (udelukkende baseret på observationer i fangenskab).





ENGELSK

STATUS I NATUREN

Antal

Brillebjørnen er truet (antallet ligger på 2.500-10.000 og er faldende). Der registreres i gennemsnit 180 skudte brillebjørne om året – men tallet er sandsynligvis meget højere og stigende.

Trusler

Ungerne kan blive taget af pumaer (der lever ikke jaguarer, der hvor brillebjørnen lever). De voksne bjørne trues derimod kun af mennesket:

- Mange af tågeskovene er forsvundet (der er kun ca. 5 % af de oprindelige tågeskove tilbage.)
- Bjørnene bliver skudt pga. kød og fx galdeblæren, som sælges til medicin i Asien.
- De bliver også skudt af mennesker, som er bange for, at bjørne dræber deres husdyr.





ENGELSK

FAKTA OM HUMBOLDTPINGVINER



KARAKTERISTISKE TRÆK

Mellemstor pingvin	Humboldtpingvinen er en mellemstor pingvin. Den er ca. 65-70 cm høj og vejer 4-5 kg. Han og hun ligner hinanden, men hannen er som regel lidt større end hunnen. Hver pingvin har et individuelt mønster af pletter på brystet.
Kan ikke flyve	Pingviner kan ikke flyve, men må i stedet gå og hoppe på land. Selvom de ser kluntede ud på land, kan de klatre på glatte og stejle klipper for at nå frem til yngleområderne.
Flyver under vandet	I vandet giver den strømlinede krop en lav vandmodstand. Vingerne er udviklet til at svømme med og minder mere om luffer, da de er meget lidt fleksible. Fødderne fungerer som ror.
Fjerene isolerer	Pingvinernes fjer er vandskyende og virker isolerende.
Skifter fjerdragten	Én gang om året skifter pingvinerne deres fjerdragt. Når fjerene fældes, virker de ikke beskyttende længere, og derfor er pingvinerne tvunget til at blive på land. Det tager omkring 21 dage at skifte hele fjerdragten, og i den tid kan pingvinerne ikke jage. De må derfor sørge for at fede sig op, inden fældningen begynder.
Kommunikation	Selvom det lyder ens for os mennesker, så kan pingvinerne selv høre deres mave og unger på deres lyde.





ENGELSK



LEVESTED

Sydamerika	Humboldtpingvinen lever i Sydamerika, langs vestkysten i Chile og Peru. Sydamerikas vestkyst er et godt sted for pingviner. Det skyldes, at i Stillehavet fører passatvindene varmt overfladevand vestpå mod Australien. Derved skabes Humboldtstrømmen, som bringer koldt næringsrigt bundvand op langs Sydamerikas vestkyst. Det næringsrige vand giver store planktonforekomster, som er føde for de fisk, pingvinen æder.
Koloni	Pingvinerne lever i kolonier på nogle få til flere tusinde fugle. Pingvinen finder normalt en partner for livet og vælger altid at ruge i den samme koloni.
Familieliv	Hos humboldtpingvinen består en familie af en hun, en han og som regel to unger. Forældreparret holder sammen hele livet og hjælpes ad med at opfostre ungerne.
Flytter hjemmefra	Efter få måneder er ungerne blevet voksne og flytter hjemmefra og skal klare sig selv. Tit får forældrene to nye unger samme år.





ENGELSK



FØDE

Fisk

Humboldtpingvinen spiser hovedsageligt ansjoser, sild og sardiner. De kan også spise blæksprutter. Fødevalget varierer alt efter lokaliteten.

Svømmer langt

Pingvinerne kan svømme helt op til 70 km ud fra kysten for at finde føde.

STATUS

Antal

Humboldtpingvinen er klassificeret som sårbar. Antallet ligger på ca. 23.800, men svinger mellem år med henholdsvis El Niño og La Niña.

El Niño og La Niña

Under El Niño opvarmes overfladevandet ud for Sydamerikas vestkyst. Det betyder, at fiskene svømmer væk. Så har humboldtpingvinerne svært ved at finde tilstrækkelig føde og antallet falder. El Niño efterfølges af normalt klima eller af La Niña. Under La Niña er vandet koldere end normalt, og derfor er der masse føde til humboldtpingvinerne.

Pingvinerne trues af fiskeri, som udnytter deres vigtigste fødeemner, fx ansjoser og sardiner. Derudover risikerer pingvinerne at sidde fast og drukne i fiskegarn.



DM i Fagene



ENGELSK

REPRODUKTION

Parring

Parringer kan ske året rundt, men ses oftest i april-juli og august-december.

To æg

Hunnen lægger som regel to æg med fire dages mellemrum. Parret skiftes til at ruge, og ligger typisk på reden 2,5 dag ad gangen. Ungerne klækker med to dages mellemrum.

Yngelpleje

Når æggene er klækket, skiftes parret til at passe på ungerne, imens den anden er ude på jagt. Kun én gang om dagen får ungerne mad. Efter noget tid er ungerne store nok til, at forældrene tager sammen ud på jagt og efterlader ungerne alene.

