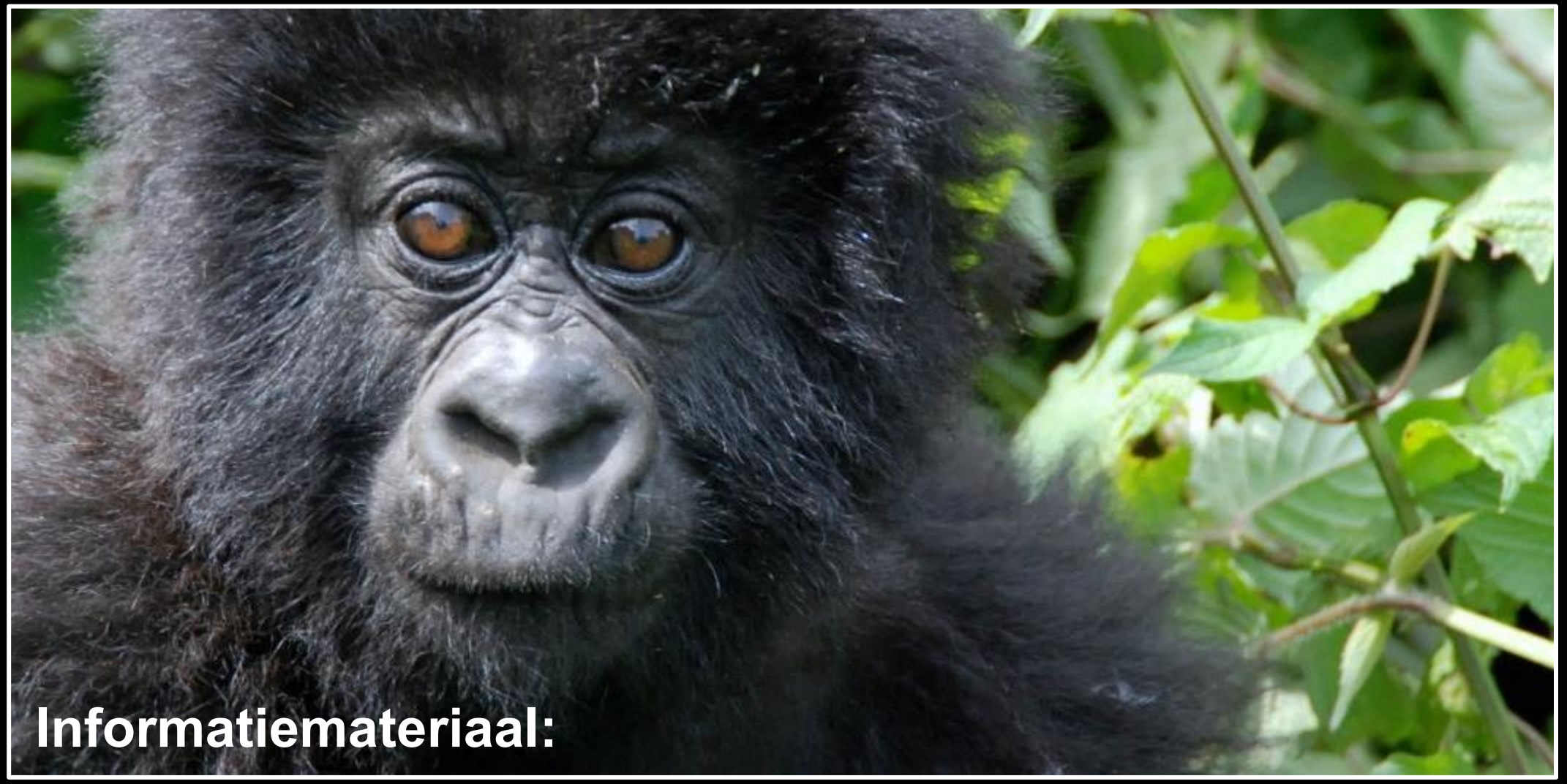


Informatiemateriaal:

Gorilla’s

www.gorillastichting.nl

Gorilla
Stichting
Nederland

Hoi!

Wat leuk dat je een spreekbeurt of werkstuk wilt houden over gorilla’s! Er is zoveel te vertellen over deze prachtige dieren. We hebben hier allerlei informatie voor je verzameld om te gebruiken. Als je op het internet zoekt naar informatie over de gorilla, zul je merken dat je allerlei verschillende gegevens vindt. De ene zegt misschien dat het gemiddelde gewicht van een gorilla 200 kilo is en de ander 240 kilo. Dat is niet zo gek, want er is natuurlijk niet zoiets als dé gorilla. Wist je dat er bijvoorbeeld twee soorten gorilla zijn? En die verschillen bijvoorbeeld al in hoe ze er uit zien. Vergelijk het maar met ons mensen, probeer maar eens dé mens te omschrijven. Dat is al best ingewikkeld!

Helaas gaat het niet goed met de gorilla in het wild. Daarom zijn we juist ontzettend blij dat jij aandacht wilt besteden in je klas of zelfs op de hele school. De gorilla’s hebben jouw hulp namelijk nodig en dat doe je door anderen over deze mooie dieren te vertellen! Gorilla’s worden ernstig bedreigd in het wild, bijvoorbeeld doordat hun leefgebied verdwijnt en wist je dat mobiele telefoons ook een gevaar zijn? Je leest daar verderop alles over.

Mis je nog wat informatie? Stuur dan een e-mail naar info@gorillastichting.nl. We helpen je dan natuurlijk graag verder!

Gorilla Stichting Nederland

Gorilla Stichting Nederland

Inhoudsopgave

Gorilla-Paspoort 4
Mensapen 5
Soorten gorilla’s 6
De westelijke laaglandgorilla 8
De Cross River gorilla 9
De berggorilla 10
De Grauer gorilla 11
Op het randje van uitsterven… 12
Samenleving 13
Uiterlijk & Lichaamsbouw 15
Voedsel 17
Leefgebied 18
Waarom worden gorilla’s met uitsterven bedreigd? 19
Gorillaweetjes 21
Wat kun jij doen om de gorilla’s te helpen? 22
Knippagina 25
Bronvermelding 26

Gorilla Stichting Nederland

Gorilla-Paspoort

Leefgebied: Centraal Afrika

Klasse: zoogdieren

Orde: primaten

Familie: mensapen

Geslacht: Gorilla

Soorten: Twee, namelijk *Gorilla gorilla* (westelijke gorilla) en *Gorilla beringei* (oostelijke gorilla)

Lengte rechtop: mannen tot 180 cm, vrouwen tot 150 cm

Gewicht: mannen ca. 140-240 kilo, vrouwen 50-110 kilo

Voedsel: bladeren, stengels, boomschors, grassen en vruchten

Leeftijd in het wild: tot 45 jaar

Geslachtsrijp: vanaf 8 jaar

Draagtijd: ongeveer 8,5 maanden, er is geen specifiek geboorteseizoen

Geboortegewicht: ca. 2 kilo

Aantal jongen: Één, tweelingen komen voor maar zijn heel zeldzaam

IUCN* status: Van Bedreigd tot Ernstig bedreigd

*De IUCN is een internationale organisatie die beslist of een diersoort met uitsterven wordt bedreigd. Daarbij zijn er verschillende statussen: *Niet geëvalueerd - Onzeker - Niet bedreigd (veilig) - Gevoelig - Kwetsbaar - Bedreigd - Ernstig bedreigd (kritiek) - Uitgestorven in het wild - Uitgestorven*.

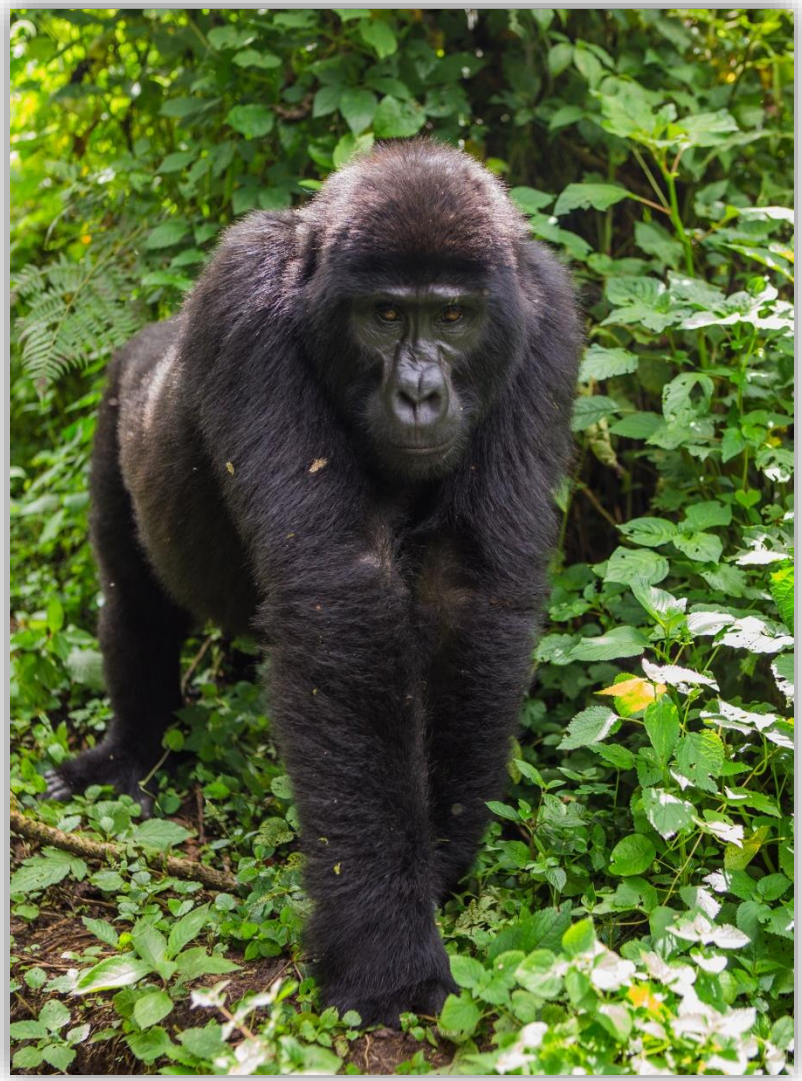
Gorilla Stichting Nederland

Mensapen

Gorilla’s behoren tot de mensapen. De gorilla is de grootste van de mensapen. Het woord mensapen verraadt al dat ze veel op mensen lijken. Dat is niet zo gek want de mens en de mensapen hebben een gezamenlijke voorouder. Het is dus niet zo, dat de mens van de apen afstamt. Net als alle mensachtige heeft de gorilla geen staart. Wel hebben mensapen, dus ook de gorilla, net als wij handen en voeten met tenen. Ook hun gezicht lijkt best veel op de onze. Anders dan mensen loopt de gorilla niet rechtop, maar op knokkels en voeten. Ze kunnen wel een korte tijd rechtop lopen, maar door een andere stand van hun bekken is dit niet hun normale houding.

Over het algemeen worden er twee soorten mensenapen onderscheiden, namelijk de kleine en de grote. De kleine mensapen zijn alle soorten gibbons. De bonobo’s, chimpansees, orang-oetans en ook de gorilla’s vallen onder de grote mensapen.

Maar hoeveel lijkt een gorilla eigenlijk op de mens? Alle mensen, dieren en planten hebben DNA. Dat kun je zien als een eigen, unieke code. In deze code ligt allerlei informatie over jezelf opgeslagen, zoals je kleur ogen of hoe lang je gaat worden. Nog maar kort geleden is ontdekt dat het DNA van de mens maar een heel klein beetje verschilt met de gorilla, namelijk 1,75%. We lijken dus echt heel veel op elkaar!



Berggorilla

Gorilla Stichting Nederland

Soorten gorilla’s

Er zijn twee soorten gorilla’s: de westelijke gorilla en oostelijke gorilla. Deze soorten worden vervolgens onderverdeeld in vier ondersoorten. Je vindt ze terug in de tabel hieronder (met in schuine letters de namen in het Latijn zoals gebruikt wordt in de biologie):

Soort	Ondersoort
Westelijke gorilla (*Gorilla gorilla*)	Westelijke laaglandgorilla (*Gorilla gorilla gorilla*)
	Cross River gorilla (*Gorilla gorilla diehli*)
Oostelijke gorilla (*Gorilla beringei*)	Berggorilla (*Gorilla beringei beringei*)
	Oostelijke laaglandgorilla/Grauer gorilla (*Gorilla beringei graueri*)

Gorilla Stichting Nederland

Gorilla
Stichting
Nederland

In het kort beschrijven we hier nog iedere gorilla-ondersoort.

De westelijke laaglandgorilla

Soort: Westelijke gorilla
Lengte rechtop: mannen tot 165 cm, vrouwen tot 140 cm
Gewicht: mannen ca. 160-200 kilo, vrouwen 50-90 kilo
Voedsel: vruchten, bladeren, stengels en boomschors

De westelijke laaglandgorilla's zijn kleiner dan de oostelijke gorilla's. Hun vacht is korter en minder dicht begroeid. De meeste hebben bruin haar boven op hun hoofd. Ze leven in Kameroen, Centraal Afrikaanse Republiek, Equatoriaal Guinee, Gabon en Congo-Brazzaville. Van alle gorilla-ondersoorten zijn er van de westelijke laaglandgorilla nog de meeste dieren over, naar schatting zo'n 361.900. Zij leven in kleine familiegroepjes en doen dat bij voorkeur op de grond. De vrouwen maken soms nog nesten in bomen; de zilverrug is daar te zwaar voor. Hij slaapt met een deel van de groep in een nest van bladeren en takken op de grond. Jonge gorilla's delen hun nest met hun moeder.

Deze gorilla-ondersoort eet dagelijks 20 tot 30 kilo aan plantaardig voedsel: vruchten, bladeren, schors en stengels. Van westelijke laaglandgorilla's is bekend dat ze ook regelmatig termieten eten. Om die te bereiken gebruiken ze geen stokje, zoals chimpansees doen. Ze breken de termietenheuvel gewoon open! Bekijk hier een leuke video hoe een zilverrug gorilla termieten eet.

Nog een weetje: wist je dat je in de dierentuinen in Europa eigenlijk altijd deze gorilla-ondersoort tegenkomt?

De Cross River gorilla

Soort: Westelijke gorilla
Lengte rechtop: mannen tot 170 cm, vrouwen tot 140 cm
Gewicht: mannen ca. 140-200 kilo, vrouwen 50-90 kilo
Voedsel: bladeren, stengels, boomschors, grassen en vruchten

De algemene gegevens van de Cross River gorilla en die van de westelijke laaglandgorilla verschillen niet veel van elkaar. Uit onderzoek is gebleken dat de verschillen vooral in de vergelijking tussen de schedels van beide ondersoorten zitten. De Cross River gorilla heeft een smallere kaak en een kortere en smallere schedel in vergelijking met de westelijke laaglandgorilla. Onderzoek lijkt erop te wijzen, dat ook de handen en voeten korter zijn bij de Cross River gorilla. De lengte van de armen en benen wijkt niet af van die van de westelijke laaglandgorilla.

De Cross River gorilla's danken hun naam aan het gebied waar ze leven: bij de Cross River op de grens van Kameroen en Nigeria, op 300 kilometer afstand van de andere westelijke gorilla's. Het zijn hiermee de meest westelijk en noordelijk levende gorilla's. Zij zijn van alle ondersoorten het meest bedreigd. Aangenomen wordt dat er nog 250-300 individuen zijn. Ook deze gorilla's maken nesten, maar doen dat afhankelijk van het seizoen op de grond of (vooral tijdens het regenseizoen) in bomen. Ze maken vaak meerdere nesten per dag, die ze soms ook hergebruiken.

Het voedsel van de Cross River gorilla's is ook afhankelijk van het seizoen. De voorkeur gaat uit naar vruchten; daarnaast eten ze bladeren, kruiden en boombast. In de droge periodes wanneer er minder fruit voorhanden is, nemen ze genoegen met het overige eten. Soms eten de Cross River gorilla's ook slakken of maden uit rottend fruit.

De berggorilla

Soort: Oostelijke gorilla
Lengte rechtop: mannen tot 175 cm, vrouwen tot 140 cm
Gewicht: mannen ca. 160-220 kilo, vrouwen 80-100 kilo
Voedsel: bladeren, stengels, boomschors, wortels, bamboe en distels

De berggorilla is de op één na grootste gorilla. Berggorilla's leven in het bergachtige grensgebied van Oeganda, Rwanda en in de Democratische Republiek Congo. Berggorilla's hebben een dikke, lange vacht. Een groep kan tot wel 30 individuen bevatten. En hoewel ook deze soort meestal maar één zilverrug in de groep heeft, zijn er ook groepen met meerdere mannen waargenomen. Deze mannen zijn vrijwel altijd vader en zoon of broers, die de groep samen leiden. Doordat er op die manier meer veiligheid en bescherming geboden kan worden, is het mogelijk in grotere groepen samen te leven.

Berggorilla's eten van alle gorilla's het meest vezelrijke voedsel. Hoewel het vegetariërs zijn, is berekend dat ze – onopzettelijk - met hun groente toch zo'n 1.000 insecten per dag binnenkrijgen. Van alle gorilla's is er het meeste onderzoek naar berggorilla's gedaan. Het meest bekend is hierbij het werk van Dian Fossey waarover de film "*Gorilla's in the mist*" is gemaakt. Veel mensen denken bij een gorilla dan ook direct aan deze film en aan de berggorilla. Maar de meeste mensen, zullen nooit een berggorilla in het echt zien. Deze ondersoort vind je namelijk niet in de Europese dierentuinen. In praktisch alle dierentuinen kom je de westelijke laaglandgorilla tegen.

Gorilla Stichting Nederland

De Grauer gorilla

Soort: Oostelijke gorilla
Lengte rechtop: mannen tot 180 cm, vrouwen tot 150 cm
Gewicht: mannen ca. 160-240 kilo, vrouwen 80-110 kilo
Voedsel: bladeren, stengels, boomschors, wortels, bamboe en distels

De Grauer gorilla’s zijn de grootste van de vier ondersoorten. Ze vertonen veel gelijkenissen met de berggorilla’s, maar zijn groter en zwaarder en hebben een kortere, minder dichte vacht. De groep bestaat over het algemeen uit één zilverrug met zijn vrouwen en jongen, maar net als bij de berggorilla komen ook hier groepen voor met meerdere volwassen mannen. Ook bij de Grauer gorilla zijn vrijgezellen groepen waargenomen.

Van alle gorillasoorten zijn de Grauer gorilla’s, ook bekend als de oostelijke laaglandgorilla, het meest verspreid in hoge leefgebieden. De naam oostelijke laaglandgorilla lijkt daarom niet helemaal correct. Feitelijk leven deze gorilla’s nauwelijks in het laagland.

Vorig jaar is bekend geworden dat het aantal Grauer gorilla’s sterk is afgenomen. De gorilla’s hebben erg te lijden onder de oorlogen in het gebied waarin ze leven. Daarnaast vallen ze vaak ten prooi aan jagers als vlees om te worden opgegeten. Op dit moment wordt er geschat dat er nog maar 6.800 Grauer gorilla’s bestaan en hebben zij ook de officiële status van “ernstig bedreigd”.

Gorilla Stichting Nederland

Op het randje van uitsterven…

Cross River gorilla
Officiële status IUCN: *Ernstig bedreigd*
Aantal nog in het wild: 250 - 300

Berggorilla
Officiële status IUCN: *Bedreigd*
Aantal nog in het wild: 1.063

Westelijke laaglandgorilla
Officiële status IUCN: *Ernstig bedreigd*
Aantal nog in het wild: 361.900

Grauer (oostelijke laagland)gorilla
Officiële status IUCN: *Ernstig bedreigd*
Aantal nog in het wild: 6.800

Gorilla Stichting Nederland

Samenleving

Leven in een harem

Gorilla's leven in een zogenaamde harem. Dat betekent dat meerdere volwassen vrouwen (drie tot zes) met hun jongen samenleven met één volwassen man. Deze man wordt de zilverrug genoemd. Het is de taak van de zilverrug om de groep te leiden en te beschermen. Wanneer hij dat goed doet, dan zullen de volwassen vrouwen bij hem blijven. Doet hij het slecht, dan kunnen de vrouwen overstappen naar een andere zilverrug die beter aan hun verwachtingen voldoet. Een zilverrug moet dus niet alleen heel sterk en intelligent zijn om de groep te leiden. Hij moet dus ook goed zorgen voor zijn groep om die bij elkaar te houden.

Verschillende manieren van samenleven

De gorillasoorten verschillen in de manier waarop zij samenleven. Bij de oostelijke gorilla's (dat is dus anders bij de westelijke gorilla's) komt het vaker voor, dat er niet één maar twee volwassen mannen in de groep leven. Vaak zijn dit dan broers of een vader en zoon. Deze groepen hebben zo meer bescherming en kunnen daardoor ook groter zijn, tot wel 30 individuen. Bij deze soort blijft regelmatig een van de zonen leven in de groep van zijn vader. Hij maakt kans later de groep van zijn vader over te nemen. Een andere mogelijkheid voor een jonge man is om bij seksuele volwassenheid de groep te verlaten. Hij zal dan als vrijgezel door het woud zwerven. Dit doet hij net zolang tot hij een eigen harem heeft veroverd. Hij zal wel eerst bij zijn eventueel toekomstige vrouwen indruk moeten maken. Dit doet een jongvolwassen man door bij bestaande groepen imponeergedrag te vertonen. Je kunt hierbij denken aan trommelen op de borst, slaan op de grond, rennen en het afrukken van takken. Hiermee laat hij aan de vrouwen zien, dat het interessant kan zijn om zich bij hem aan te sluiten. Hoewel het meestal bij imponeren blijft, is dit gedrag niet zonder gevaar. Er vinden ook heftige gevechten plaats tussen zilverruggen, waarbij zij elkaar zwaar kunnen verwonden.

Vrouwelijke gorilla's worden rond hun achtste jaar seksueel volwassen (vruchtbaar). Tegen hun tiende jaar krijgen zij hun eerste jong. In de loop van haar leven krijgt een in het wild levend vrouwtje gemiddeld vier tot vijf jongen, met een

tussenperiode van ongeveer vier jaar. De zwangerschap duurt 8,5 maanden. Dat is bijna net zo lang als bij de mens waar de zwangerschap 9 maanden duurt. De eerste twee jaar is een gorillajong helemaal afhankelijk van de moedermelk. Daarna gaat het over op vast voedsel. Tegen de tijd dat de moeder weer drachtig is, moet het jong gespeend en redelijk zelfstandig zijn. Het jong blijft tot de seksuele volwassenheid wel dichtbij en is in zekere mate nog afhankelijk van de moeder. Gorilla’s horen daarmee tot de zoogdieren met de langste jeugd.

Jongen

Een vrouwelijke gorilla krijgt meestal maar één jong per keer. Tweelingen zijn zeldzaam. Wanneer zij wel worden geboren, dan overleven zij zelden allebei. Een gorillajong blijft de eerste jaren heel dicht bij zijn moeder. Het is totaal afhankelijk van haar en heeft ook heel veel te leren! Bijvoorbeeld klimmen en zich sociaal gedragen in de groep. Dit gebeurt vooral door met andere (jonge) gorilla’s te spelen. Je ziet de jonge gorilla’s, mannetjes én vrouwtjes, zich regelmatig op de borst slaan tijdens het spelen. Zo oefenen ze al jong met imponeergedrag. Ook ander gedrag wordt afgekeken van de oudere gorilla’s. Zo leren de jonge mannen van hun vader hoe een groep geleid moet worden. De jonge vrouwen kijken de kunst van het moeder zijn af van de oudere vrouwen.

Berggorilla – Moeder met jong

Spel is dus een belangrijke leerschool voor gorilla’s. Ook zilverruggen doen hier graag in mee. Zij worden regelmatig waargenomen, terwijl zij aan het spelen zijn met hun jongen. De hele groep bemoeit zich met het jong én de hele groep beschermt het jong, als dat nodig is.

Uiterlijk & Lichaamsbouw

Gorilla's zijn zwart/bruin behaard over hun hele lijf, met uitzondering van hun gezicht. Ze hebben een zwarte huid. Wanneer ze jong zijn is hun borst volledig behaard. Bij het volwassen worden verdwijnt een deel van dat haar meestal. Net als bij mensen komen er verschillen voor in haarkleur en de hoeveelheid haar, bijvoorbeeld rond het gezicht of op de borst. De verschillen in haarkleur zijn wel minder groot dan bij mensen. Meestal is een gorilla zwart, soms wat bruiner. Gorilla's kunnen grijzer worden naarmate ze ouder worden. Bij de man wil grijze haren niet per se zeggen dat hij oud is. Alle volwassen mannen krijgen, rond hun 15e jaar, een grijze, zilverkleurige rug. We noemen volwassen mannen daarom ook zilverruggen. Bij de westelijke gorilla's krijgen ze naast de zilverkleurige rug ook een zilverkleurige broek.

Links - een zilverrug van de westelijke soort (dus met zilveren rug én "broek")
Rechts - een zilverrug van de oostelijke soort (dus met alleen een zilveren rug)

De beharing verschilt per gorillasoort. Bij oostelijke gorilla's is die lang en 'wollig'. Bij westelijke gorilla's is het haar halflang en glad. Hieraan kun je de soorten dan ook goed herkennen. Gorillamannen kunnen tot wel 1,80 meter groot en tot 240 kilo zwaar worden. Vrouwen meten tot 1,50 meter met een gewicht tot 110 kilo. Er is hier wel een verschil tussen de gorillasoorten en zelfs tussen de ondersoorten. Over het algemeen is de westelijke gorilla kleiner dan de oostelijke gorilla.

Gorilla's leven voornamelijk op de grond. Maar gorilla's klimmen wel graag in bomen om te spelen of om vruchten te eten. De zilverruggen blijven vanwege hun grote gewicht wel het grootste deel van de tijd op de grond. Maar als de takken hun gewicht kunnen dragen, klimmen ook de zilverruggen hoog in de bomen met lekkere vruchten.

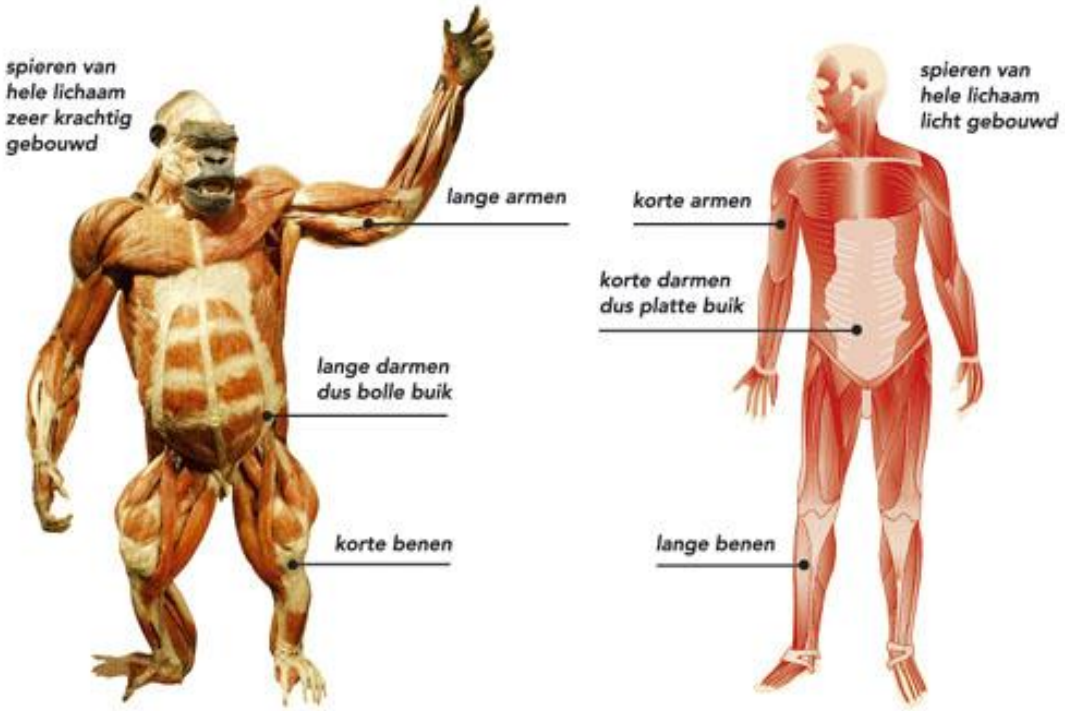
Gorilla Stichting Nederland

Een bolle buik

De spieren van een gorilla zijn forser en sterker dan die van mensen. Vanwege de langere darmen hebben ze dus een bollere buik dan mensen. Bij mensen zijn de darmen 7 meter lang, maar wist je dat die bij een gorilla wel 12 meter lang zijn? Daar is dus veel ruimte voor nodig in de buik om die darmen een plekje te geven! Hun bekken is breder en de stand van hun bekken is gekanteld ten opzichte van die van de mens. Daarmee is deze aangepast aan het leven op de grond. Ze lopen op hun voeten en knokkels van hun vingers. Vandaar dat hun armen langer zijn en hun benen korter.

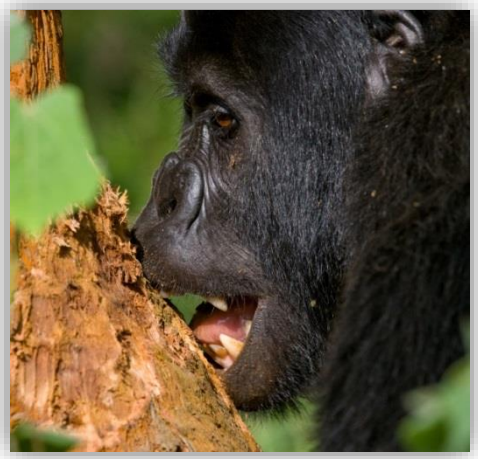
Lichaamsbouw

Verder hebben ze een bredere borstkas en grotere handen en voeten. Zij hebben opponeerbare duimen en opponeerbare grote tenen. Hierdoor kunnen ze ook met hun voeten dingen vastgrijpen. Opvallend is ook dat hun schedel anders is gevormd dan een menselijk schedel. Het is veel minder glad en heeft een minder sterke bolling dan een menselijk schedel. De hersenen van gorilla’s zijn kleiner dan die van de mens. De ruimte waarin de hersenen zitten is dat dus ook. Dat zorgt voor een kleinere bolling van de schedel. Maar wanneer je naar een gorilla kijkt dan valt dit niet heel erg op. Dat komt doordat de aanhechtingspezen van de spieren in nek en schouder doorlopen tot over de schedel heen. Deze pezen moeten zich ergens aan vast kunnen hechten. Dat verklaart direct waarom een gorillaschedel minder glad is en er allerlei uitsteeksels aan zitten. Hier kunnen de pezen zich goed aan vastzetten.



Gorilla Stichting Nederland

Voedsel



Op het menu staat o.a. boombast

Alle gorilla's zijn overwegend vegetarisch. Het overgrote deel van hun dieet bestaat uit stengels, blaadjes, grassen, kruiden, wortels en boombast, aangevuld met vruchten wanneer deze voorhanden zijn. Maar wist je dat westelijke gorilla's ook af en toe bewust termieten eten? Ook de andere gorilla's krijgen toch ook wel wat dierlijk voedsel binnen. Tussen al dat groenvoer leven allerlei kleine insecten. Deze worden met al het groen opgegeten door de gorilla's.

12 meter darm

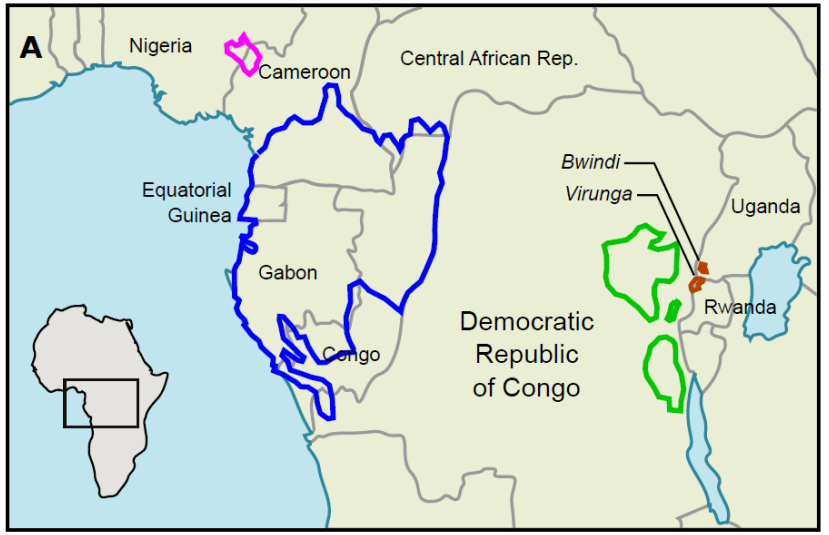
Het voedsel van gorilla's is rijk aan vezels en die zijn moeilijk te verteren. Het duurt daardoor lang voordat de voedingstoffen vrijkomen in het lichaam. Maar het lichaam van een gorilla zorgt ervoor dat ze alles wat ze nodig hebben uit hun voedsel kunnen halen. Gorilla's hebben dan ook een langere darm dan mensen, wel vijf meter langer namelijk 12 meter! Het voedsel blijft hierdoor langer in de darmen en kan beter worden afgebroken. Gorilla's hebben een bolle buik om hun darmen een plek te geven én om ruimte te geven aan de gassen die vrijkomen bij het verteren van al dat groenvoer.

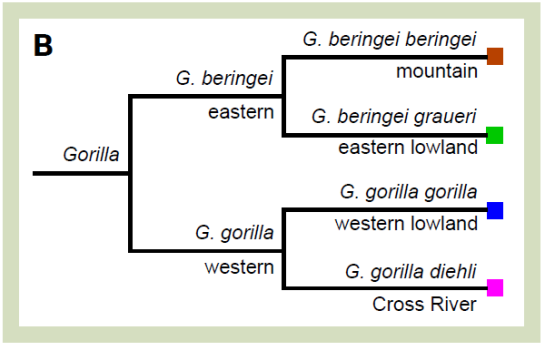
Poep eten

Wie gorilla's in de dierentuinen heeft bekeken, zal vast weleens hebben gezien dat een gorilla zijn eigen poep op at. Dat zie je bijvoorbeeld ook als je een konijn of cavia als huisdier hebt, want die doen dat ook. Dit lijkt vies, maar het is gewoon natuurlijk gedrag. Ook in het wild eten gorilla's soms hun eigen poep. Ze doen dit omdat niet alle voedingstoffen uit hun eten op tijd vrijkomen in hun darmen, waardoor ze belangrijke mineralen en vitamines uitpoepen. Voedingstoffen die ze nodig hebben voor bijvoorbeeld hun gewrichten. Door hun poep op te eten zorgen ze, dat ze deze voedingstoffen alsnog binnen krijgen. Een vies gezicht maar wel nuttig dus!

Leefgebied

Gorilla's leven uitsluitend in de tropische regenwouden van Centraal Afrika. Hun leefgebied is verdeeld in twee delen. De westelijke en oostelijke gorilla's leven op minimaal 750 km afstand van elkaar. We zullen per gorilla-ondersoort het leefgebied benoemen, met de kleur in het kaartje van Centraal Afrika rechts:





Leefgebied van de oostelijke gorilla

Berggorilla *(Gorilla beringei beringei):* grens van de Democratische Republiek Congo met Oeganda en Rwanda

Aangegeven met kleur: rood

Grauer gorilla *(Gorilla beringei graueri):* oosten van de Democratische Republiek Congo.

Aangegeven met kleur: groen

Leefgebied van de westelijke gorilla

Westelijke laaglandgorilla *(Gorilla gorilla gorilla):* Angola, Centraal Afrikaanse Republiek, Republiek Congo, Democratische Republiek Congo, Equatoriaal Guinea, Gabon en Kameroen.

Aangegeven met kleur: blauw

Cross River gorilla *(Gorilla gorilla diehli):* grensgebied van Kameroen en Nigeria aan de bovenloop van de Cross River.

Aangegeven met kleur: roze

Gorilla Stichting Nederland

Waarom worden gorilla's met uitsterven bedreigd?

Gorilla's worden met uitsterven bedreigd. Volgens de laatste schattingen leven er nog zo'n 367.000 gorilla's in het wild. Geschat wordt dat dat 100 jaar geleden nog bijna 500.000 waren. Daarom is het de hoogste tijd om in actie te komen voor de gorilla's! Voordat het te laat is en deze prachtige dieren voorgoed van onze aarde verdwijnen. Wat zijn dan de bedreigingen waardoor gorilla's bijna zijn uitgestorven? Je vindt ze hieronder.

Jacht

De lokale Afrikaanse bevolking eet graag gorillavlees, dat heet *bushmeat*. Jagers die op zoek zijn naar *bushmeat* dringen gemakkelijk in het regenwoud door, via de wegen die houtkappers aanleggen. De gorilla's zijn kwetsbaar en daardoor gemakkelijk te doden met bijvoorbeeld een geweer. Gorilla's leveren door hun grootte ook veel vlees (en dus veel geld) op om te verkopen. Het jagen op gorilla's is verboden, maar omdat een jager er erg veel geld mee kan verdienen doen ze het toch. Als de jager een moedergorilla doodt wordt vaak de gorillababy gepakt en probeert de jager deze te verkopen als huisdier. Iets dat ook verboden wordt, maar ook hier kan veel geld mee worden verdiend.

Ontbossing is een bedreiging voor gorilla's

Ontbossing

De bevolking in Afrika groeit enorm, deze verdubbelt zelfs elke 24 jaar. Al die mensen hebben ook ruimte nodig om te leven; een huis, een eigen plek om te leven maar ook bijvoorbeeld voor land voor hun vee. Om deze ruimte te maken worden er bomen gekapt en wegen gebouwd. Ook worden bomen gebruikt voor brandhout, houtskool en als bouwmateriaal. Dit betekent dat het leefgebied voor de gorilla steeds verder verdwijnt.

Gorilla Stichting Nederland

Oorlog & Mobiele telefoons

In elke mobiele telefoon zit het metaal tantaal, dat wordt gewonnen uit coltan – een soort erts. Dit komt niet alleen voor in mobiele telefoontjes, maar ook bijvoorbeeld laptops en spelcomputers. En dat coltan is nou net te vinden in het leefgebied van de Grauer gorilla's in de Democratische Republiek Congo. Er wordt veel geld verdiend met het winnen van coltan en dat geld wordt verdiend door gewapende rebellen die oorlog voeren met de bevolking. De rebellen zijn namelijk voor een groot deel eigenaar van die mijnen waar coltan gewonnen wordt uit de grond. Zo verdienen ze veel geld om bijvoorbeeld nog meer wapens te kopen. En voor alle mijnwerkers is ook nog eens veel eten nodig, ook daarvoor wordt er op dieren als gorilla's gejaagd (*bushmeat*).

Dit gebied is namelijk ook nog eens in oorlog, het is voor de oostelijke gorilla's (de Grauer gorilla en berggorilla) dus erg gevaarlijk om hier te leven. Niet alleen mensen zijn het slachtoffer van oorlog, maar dus ook dieren als gorilla's.

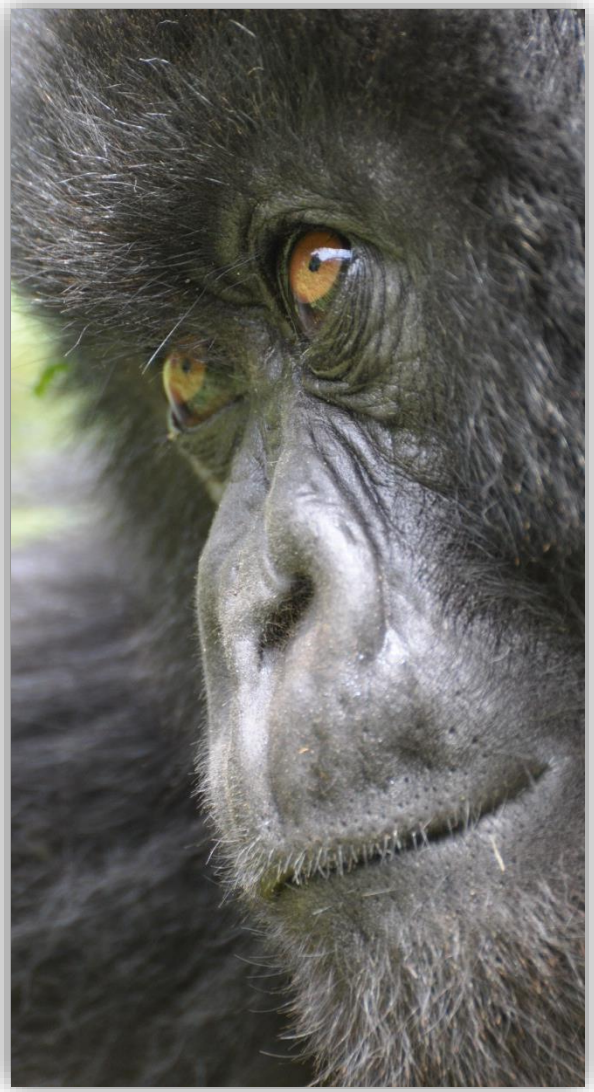
Ziektes

Omdat gorilla's en mensen zoveel op elkaar lijken, kunnen mensen die in contact komen met gorilla's ook ziekten overbrengen. Zo kan een verkoudheid voor ons mensen dodelijk zijn voor een gorilla. De gorilla's lopen dan ook gevaar door contact met stropers, parkwachter en houthakkers. Soms zijn er ook plekken waar mensen met huisdieren en/of vee relatief dicht bij gorilla's leven. Ook daar bestaat het gevaar, dat ziekteverwekkers en parasieten zich kunnen verspreiden naar de gorilla's. Het meest kwetsbaar zijn de groepen gorilla's, die gewend zijn aan contact met mensen. Bijvoorbeeld in het toerisme, het is dan ook belangrijk dat strikte regels worden nageleefd zoals tenminste 7 meter afstand houden en een toerist die grieperig is, mag niet mee op zoektocht naar de gorilla's.

Gorillaweetjes

Wist je dat…

- …gorilla's planteneters zijn die voor hun overleven vooral afhankelijk zijn van hun spierkracht? De mens is vooral aangewezen op zijn hersenen en op de dingen die hij met behulp van zijn denkkracht kan maken.
- …een volwassen gorilla tot wel 6x sterker kan zijn dan een volwassen mensen-man?
- …een zwangerschap bij een gorilla 8,5 maand duurt? Dat is bijna net zo lang als bij de mens (negen maanden).
- …de darmen bij een gorilla wel vijf meter langer zijn dan bij de mens? Bij de mens is de lengte van de darmen ongeveer zeven meter, bij de gorilla is dat zo'n twaalf meter.
- …gorilla's soms neuriën tijdens het eten? Waarom ze het doen is nog niet helemaal duidelijk. Een van de verklaringen kan zijn dat ze gewoon heerlijk zitten te genieten. Luister ook maar eens via deze video!
- …gorilla's heel zachtaardig van karakter zijn, ook al zien ze er heel indrukwekkend uit? Eigenlijk zijn het grote vriendelijke reuzen!
- …gorilla's 's nachts slapen in een nest in de bomen? Behalve de zilverrug, die is te zwaar en slaapt daarom op de grond.
- …een gorilla niet met zijn vuisten op zijn borst slaat? Hij vormt juist kommetjes met zijn handen, omdat hij zo veel meer geluid maakt en zichzelf geen pijn doet.



Gorilla Stichting Nederland

Wat kun jij doen om de gorilla's te helpen?

1 - Een gorilla adopteren

Je kunt een gorilla adopteren, alleen of nog veel leuker met je hele klas! En het mooie is dat je met een adoptie niet alleen jouw adoptiegorilla steunt maar ook zijn soortgenootjes. Zo geef jij de gorilla's een kans op een veilige toekomst! De gorilla's in ons adoptieprogramma zijn Grauer gorilla's (oostelijke laaglandgorilla). Gorilla's leven in het *Gorilla Rehabilitation and Conservation Education (GRACE) Center* in de Democratische Republiek Congo waar ze zijn opgevangen. Alle gorilla's in dit opvangcentrum zijn als jong gered uit de handen van stropers. Ze zouden als huisdier worden verkocht, maar gelukkig zijn ze op tijd gered en zijn ze nu veilig.

Een gorilla op de uitkijk in het opvangcentrum GRACE

Wat krijg jij voor een adoptie terug?

Met je adoptie help je niet alleen gorilla's, je krijgt er zelf ook nog iets voor terug. Je ontvangt namelijk van ons een heus adoptiepakket. In dit pakket zit een adoptiecertificaat: het bewijs dat je de trotse adoptieouder (want zo heet dat officieel) bent geworden van een gorilla. Ook krijg je informatie over de gekozen gorilla(s) en over het opvangcentrum GRACE. En natuurlijk houden wij je op de hoogte van jouw adoptiegorilla! Je krijgt 2x per jaar speciaal voor jou geselecteerde informatie. Wat heeft jouw adoptiegorilla beleefd in de afgelopen maanden en hoe gaat het met hem/haar? Je krijgt ook speciale foto's en filmpjes.

Het adopteren van één gorilla kost € 5 per maand, met andere woorden € 60 per jaar. Van dit bedrag gaat € 50 direct naar het opvangcentrum GRACE. Dit geld wordt gebruikt om het opvangcentrum draaiende te houden en de juiste zorg aan de gorilla's te geven. Natuurlijk gaat het geld niet alleen naar jouw adoptiegorilla, ook de andere gorilla's profiteren van jouw steun! €

Gorilla Stichting Nederland

10 uit de adoptiebijdrage is jouw donatie voor onze stichting. Dit geld gebruiken wij onder andere om zoveel mogelijk mensen in Nederland te vertellen dat de gorilla's dringend hulp nodig hebben.

De adoptiegorilla's

Amani (betekenis: vrede)
Bijnaam: "De aandoenlijke"
Geslacht: vrouwelijk
Geboren: 2009
Gered: 2009

Kighoma (betekenis: drums)
Bijnaam: "De toekomstige leider"
Geslacht: mannelijk
Geboren: 2008
Gered: 2010

Pinga (vernoemd naar een dorp)
Bijnaam: "De stoere dame"
Geslacht: vrouwelijk
Geboren: 2004
Gered: 2005

Shamavu (vernoemd naar een ranger)
Bijnaam: "De jongste"
Geslacht: Mannelijk
Geboren: 2010
Gered: 2011

.

Adoptie aanvragen

Dat kan via onze website, het invulformulier vind je hier: https://gorillastichting.nl/adoptieformulier/

Wat kun je verder nog doen?

Gorilla Stichting Nederland

2 - Mobieltjes niet weggooien maar recyclen

Zoals je hebt kunnen lezen zijn mobiele telefoons een gevaar voor gorilla's, vanwege het coltan dat er in zit. Hoe kun jij hier nou helpen? Hoor je van iemand die zijn oude mobieltje in de prullenbak wil gooien? Zeg stop! Hoe meer mobieltje telefoontjes recyclet (hergebruikt) worden, hoe minder het nodig is naar coltan te zoeken! En zo wordt het leefgebied van de gorilla's niet verwoest. Wil je weten waar die oude mobieltjes naar toe kunnen? Kijk op: https://gorillastichting.nl/inzamelen/

3 – Blijf andere vertellen over de gorilla's en dat ze hulp nodig hebben!

Dat jij je spreekbeurt of werkstuk over gorilla's houdt is natuurlijk al geweldig. Hoe meer mensen weten over gorilla's en dat ze bedreigd worden met uitsterven hoe beter. Als veel mensen hiervan weten, kunnen er ook veel mensen in actie komen. Ontmoet je dus iemand en raak je aan de praat over dieren? Vertel wat jij nu allemaal weet over die mooie gorilla's!

4 - Houd met je school een inzamelingsactie voor de gorilla's

Om gorilla's te redden is er ook gewoon geld nodig. Geld nodig om mensen de gorilla's te laten beschermen tegen de jagers, het leefgebied te beschermen en te voorkomen dat gorillababy's als huisdier worden verkocht. Weet je dus een leuke actie om samen met je klas geld in te zamelen? Dat is super! We zouden het leuk vinden om dat van je te horen, stuur dan een e-mail naar info@gorillastichting.nl.

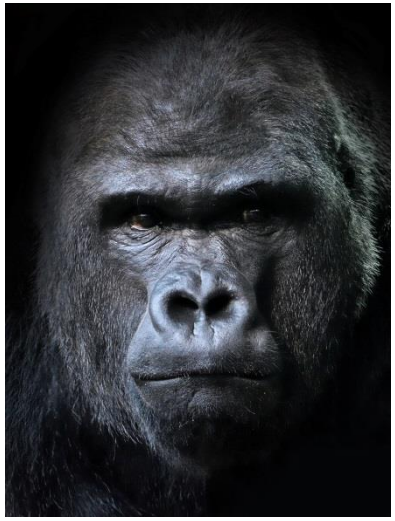
Wat je ook doet voor de gorilla's, alle hulp is zo nodig om deze prachtige dieren te beschermen en te zorgen dat ze niet uitsterven. We wensen je heel veel succes met je spreekbeurt of werkstuk! We vinden het leuk om van je te horen hoe het is gegaan. Ook als je verder nog vragen hebt over gorilla's kun je altijd een e-mail sturen naar info@gorillastichting.nl.

Gorilla Stichting Nederland

Knippagina

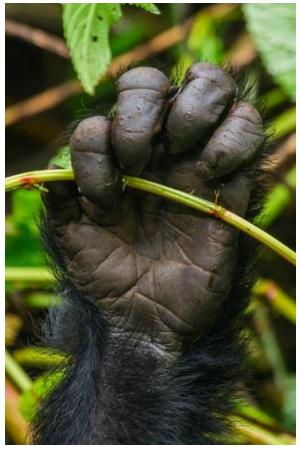
Hieronder vind je een aantal foto’s, dat je misschien kun gebruiken in je spreekbeurt of werkstuk!

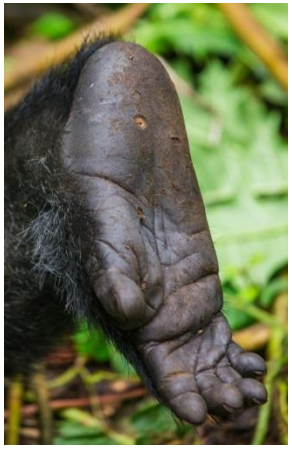
Harem – Een groep berggorilla’s rust uit



Een gorilla van dichtbij

Spelende gorilla





Gorilla Stichting Nederland

Een jonge berggorilla kijkt nieuwsgierig om zich heen *Gorillahand* *Gorillavoet*

Bronvermelding

Jeugdjournaal: http://jeugdjournaal.nl/artikel/308342-les-over-dna.html

Natuurinformatie: http://www.natuurinformatie.nl/nnm.dossiers/natuurdatabase.nl/i002843.html

Gorilla Rehabilitation and Conservation Education Center (GRACE): http://gracegorillas.org/

Nature: http://www.nature.com/nature/journal/v483/n7388/full/nature10842.html

Voor nog meer informatie, neem een kijkje op https://gorillastichting.nl/

Gorilla Stichting Nederland