

مهسا گل محمدی

نام درس: تصویرسازی علمی و آموزشی

نام استاد: سرکار خانم محقق

۹۹۱۲۶۰۰۴

دانشگاه هنر و معماری پارس

موضوع کتاب: حیوان (زرافه)

۱۴۰۰-۱۴۰۱



زرافه گردن دراز

مشخصات ظاهری زرافه ها:

زرافه ها گردن های بسیار بلندی دارند و به او این امکان را میدهد که از درختان بلندتر برای تغذیه استفاده کنند و برای یافتن غذا رقابت خاصی با بقیه گیاهخواران ندارند چونکه به راحتی میتوانند از گیاهان تغذیه کنن

پوست زرافه روشن است و لکه های پراکنده قهوه ای مایل به سرخ روی پوست آنها نقش بسته
زرافه ها چشم های درشتی دارند که در کنار قد بلند آنها این امکان را میدهد که خطر حمله را زودتر حس کنند.
یکی دیگر از مشخصات ظاهری زرافه های نر و ماده وجود شاخ روی سرشان و بین گوش هایشان فرور دارد

زرافه ها تا سن ۴ سالگی تقریباً به رشد ارتفاع میرسند اما وزن آنها در ۷ یا ۸ سالگی به وزن خود میرسد
این حیوانات در جنگل های گسترده و دشت ها زندگی میکنند و از انجایی که میتوانند از شاخ و برگ های درختان بلند تغذیه میکنند حتی در جاهایی که به دلیل چریدن پوشش گیاهی از بیل رفته هم مشکلی برایشان پیش نمی آید



با اینکه زرافه بلندترین حیوان روی خشکی است اما توسط تعدادی از گوشت خواران که در دشت های افریقای سیاه ساکن هستند شکار میشود

شیر مهم ترین شکارچی زرافه است از دیگر دشمنان زرافه میتوان به پلنگ ها و کفتارها اشاره کرد

دید عالی و احاطه خوب زرافه به اطراف به او این امکان را میدهد که شکارچی خود را از فاصله دور

تشخیص بدهند و در نبرد تن به تن اگر شکارچی خیلی به او نزدیک نشده باشد میتواند با پاهای سنگین و بلند خود به دشمن لگد زده و از خود دفاع کند

زرافه مانند حیوانات شیر و گاو و پلنگ وحشی نیست و در واقع خلق و خوی رام دارد

اگر منظور از اهلی بودن این است که حیوان بتواند در کنار انسان زندگی کند دربار زرافه این حرف درست است و حتی به زرافه آموزش هم میدهند و میتواند در یک محیط کنار انسان باشد

زرافه ها به طور میانگین ۳۶ سال در طبیعت وحش زندگی میکنند اما در باغ وحش عمرش به ۴۰ سال میرسد
خوشبختانه در حال حاضر جمعیت زرافه به تعداد ناچیزی رسیده و در برخی نواحی در حال افزایش میباشد و کارشناسان محیط زیست چندان نگران انقراض این نوع حیوان نیستند
نوزاد زرافه از بدو تولد حدود ۳ متر قد و حدود ۱۰۰ کیلو گرم وزن دارد و ظاهر نوزاد شبیه بالغ است و به مرور زمان تنها کشیده تر و بزرگتر میشود
بعد از تولد مادر ۱۵ روز زرافه را از گله دور نگه میدارد و منام او را میسند تا بوی او را انجایی که مادر ها به دنبال غذا میروند قبل از بالغ شدن زرافه امکان اینکه توسط شکارچیان شکار شود خیلی زیاد است



در یک گله وقتی زرافه ای به یک نقطه خیره شود یعنی خطری آنها را تهدید کرده و مابقی هم به اون طرف نگاه میکنند و خودشون رو آماده میکنند



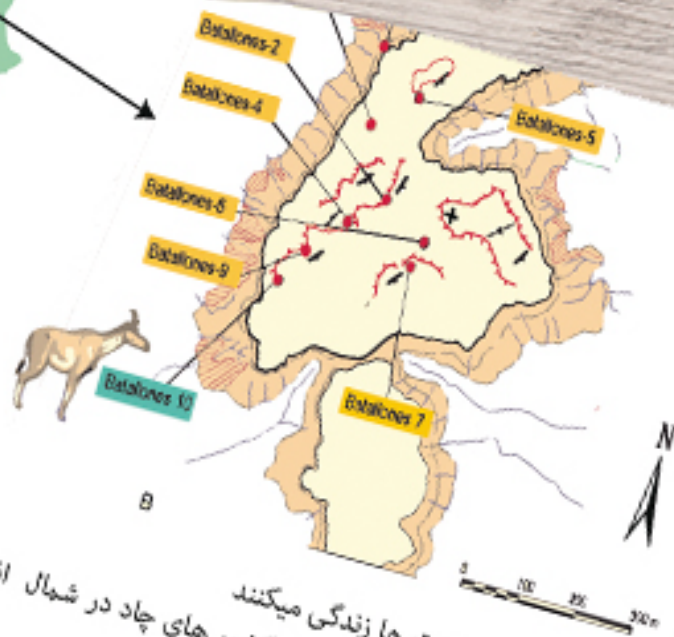
ارتفاع قلب زرافه از زمین حدود ۲/۵ متر و فاصله مغز او تا قلب ۳ متر است
وزن قلب زرافه ۱۰ کیلو گرم است که در مقابل قلب انسان حدود ۳۰۰ گرم میرسد
نکته جالب در دستگاه تنفس این حیوان تعداد بالای تنفس در زمان است
به طوری که ۳۰ تنفس در دقیقه میرسد در حالی که این عدد در انسان ۱۰ و در قیل ۱۲ است

با این حال با توجه به ارتفاع این حیوان و بلندی پاهایش باید ساختاری وجود داشته باشد که از ماندن خون در این اندام ها جلوگیری کند
وجود رگ سرخروگ در این حیوان باعث شده تا گرما در در بدن و سر او پراکنده شود
در صورت عدم وجود این سرخروگ مویرگ های مغزی به علت فشار بالا منجر شده و موجب مرگ این جانور میشود
نسبت وجود گلیکول فرمز در بدن زرافه ۲ برابر انسان است



جفت گیری زرافه ها بستگی به بوی اندام زرافه نر دارد به این شکل که زرافه نر به زرافه ماده نزدیک شده و ماده متوجه فکر او برای برقراری رابطه میشود و اندام میکند و زرافه نر از حس بویایی و چشایی اندام متوجه میزان باروری او میشود
طول بارداری در زرافه های ماده ۱۴ الی ۱۵ ماه است
زرافه ماده ۴۶۰ روز بعد از جفت گیری تولد خود را به صورت ایستاده بدنیا میآورد
بچه زرافه به محض بیرون آمدن از شکم مادر از ارتفاع ۱/۸ متری روی زمین می افتد تا بند نافش به راحتی جدا شود
توله زرافه ها بعد از نیم ساعت میتوانند بایستند و بعد از ۱۰ ساعت همراه مادر خود میتوانند بدوند
توله زرافه ها تا ۵ ماهگی مسئولیت خاصی ندارند و فقط درگیر استراحت و سرگرمی هستند
مادران درگیر جمع لوری علوفه هستند و پدران هیچ مسئولیتی در قبال تربیت زرافه ندارند
زرافه ها گردن دوانی دارند که ۶ فوت میرسد حدود ۲۱ متر





زرافه ها در دشت ها زندگی میکنند
 زرافه ها به صورت پراکنده در کشور های چاد در شمال افریقای جنوبی در جنوب نیجر در غرب و
 سومالی در شرق زندگی میکنند
 زرافه ها معمولا ساکن دشت ها و مراتع و جنگل های باز هستند
 منبع غذایی آنها گیاهان اقاویا هست که هر حیوانی قدش به آنها نمیرسد

دانستنی های جالب درباره زرافه ها :

دم زرافه نقش مگس پران را ایجاد میکند

زرافه میتواند تا چند کیلومتر با سرعت ۵۰ کیلومتر در ساعت بدود و در مسافت های کوتاه به ۶۰ کیلومتر

میرسد

زرافه بیشترین میدان دید در بین حیوانات کره زمین را دارد

زرافه معمولان هر چند روز یک بار آب میخورد

فرکانس صدای زرافه بسیار پایین است

زرافه بوی بدی دارد که همین باعث میشود گنه ها و قارچ ها از او دور بمانند

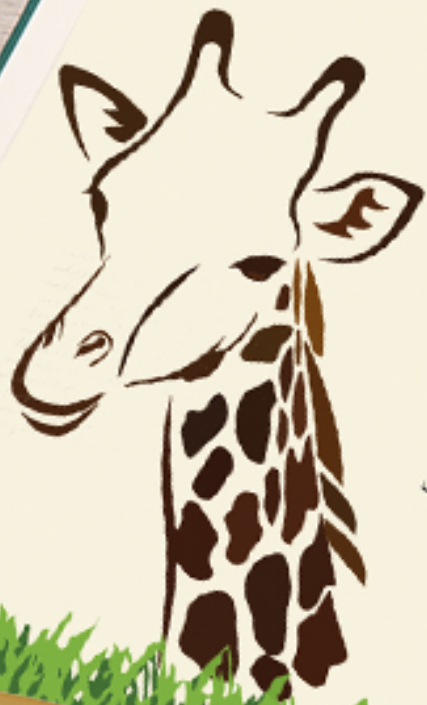
زرافه در گردن خود تنها ۷ مهره دارد و استخوان های گردن زرافه با انسان برابر است

محدوده زندگی گله ها در مناطق مرطوب تر کوچکتر و حدود ۸۵ کیلومتر مربع در مناطق خشک حداکثر

۱۵۰۰ کیلومترمربع است

معانی زیادی به ذات زرافه نسبت داده شده که دعا و نیایش* انعطاف پذیری* بصیرت* ملایمت* مهربانی و دوراندیشی است

زرافه ها یک جانور پستاندار دارای پنجه و سم از سرده زرافگان قد بلند ترین جانور زمین و بزرگترین نشخوارکننده روی زمین است
قد زرافه به ۶ متر تجاوز میکند و وزن متوسط تر آنها ۱۶۰۰ و ماده آنها ۸۳۰ کیلوگرم است .
زرافه ها به طور پراکنده در قاره افریقا به خصوص کشورهای چاد در شمال و افریقای جنوبی در جنوب زندگی میکنند
زرافه های نر ۸ ساله یا بیشتر به تنهایی مسافت زیادی رو طی میکنند تا دنبال جفت ماده خود بگردند و بعد از جفت گیری مجدداً به تنهایی زندگی کردن ادامه میدهند
گاهی ممکن است دو زرافه نر سر یک ماده باهم دعوا کنند آنها سر و گردن خود را به هم گره میزنند و میجنگند
یا در این رقابت کشته میشوند یا بعد از گذشت زمان یکی از ترها خسته شده و رقابت را تمام میکند



Psdfa.com
پي اس دي فا

Psdfa.com
پي اس دي فا



Psdfa.com
پي اس دي فا

Psdfa.com
پي اس دي فا

Psdfa.com
پي اس دي فا

Psdfa.com
پي اس دي فا

Psdfa.com
پي اس دي فا

Psdfa.com
پي اس دي فا