

Kankor Widget ابزار کانکور

جدیدترین تکنالوژی آموزشی در سطح کشور

گروه های حیوانات





فهرست مطالب

1	گروه های حیوانات
1	پستانداران
1	ماهی ها
1	حشرات
1	عنکبوت ها
2	دوزیستان
2	خزنده گان
2	سخت پوستان
2	پرنده گان
3	تمرین
4	مأخذ

گروه های حیوانات

اهدا کننده: ابزار کانکور

منبع: کتابخانه درخت دانش

جواز / دارنده حق چاپ:

گروه های حیوانات

در این درس متعلمین با گروههای مختلف حیوانات و مشخصات آن ها آشنا می شوند:

پستانداران

- ❖ حیوانات دارای ستون فقرات و ساختمان استخوانبندی داخلی.
- ❖ حیوانات دارای پستان که جنس ماده بوده و این گروه وظیفه شیردهی به را بر عهده دارد.
- ❖ حیوانات با پوست مودار و یاخزدار.
- ❖ حیوانات برخوردار از دندان های مخصوص برای تغذیه از گیاهان (گیاهخوار) یا برای تغذیه از گوشت (گوشتخوار).
- ❖ حیواناتی هستند خون گرم – که توسط انرژی تولید شده از غذایی که مصرف می کنند بدن خود را از درون گرم میکنند.
- ❖ مثال: انسان، میمون، کوالا و غیره.

ماهی ها

- ❖ موجوداتی هستند آبی و دارای ستون فقرات، آبشش و ساختمان استخوانبندی داخلی.
- ❖ اکثریت این گروه از جمله موجودات خون سرد می باشند، ولی بعضی از انواع این گروه مثل ماهی تن و کوسه ها خون گرم می باشند.
- ❖ مثال: کوسه، دلقک ماهی، ماهی سرخ و غیره.

حشرات

- ❖ حیوانات فاقد ستون فقرات.
- ❖ حیواناتی هستند که متعدد ترین، گسترده ترین و متنوع ترین نوع جانوری را بر روی کره زمین تشکیل می دهند.
- ❖ از یک ساختمان استخوانبندی خارجی برخوردارند.
- ❖ بدن های متشکل از سه قسمت دارند که دارای ۶ پا و بال ها می باشند.
- ❖ مثال: سنجاقک، گهواره جنبان، قانقوزک، ملخ و مورچه.

عنکبوت ها

- ❖ حیواناتی هستند شکارچی و فاقد ستون فقرات.
- ❖ دارای بدن هایی می باشند متشکل از دو قسمت، ۸ پا، بدون کدام دندان برای جویدن و فاقد بال می باشند.
- ❖ تمام عنکبوت ها ابریشم تولید می کنند که رشته ای قوی، نازک و ساخته شده از پروتین است که از انتهای بطن خویش آن را رشته و رها میکنند. بسیاری از عنکبوت ها از این رشته ابریشمی برای صید حشرات استفاده می کنند، هر چند بسیاری از عنکبوت ها به صورت آزاد به شکار می پردازند. عنکبوت ها از این رشته ابریشمی برای بالا رفتن از دیوارهای صاف و صعود از ارتفاع، ساختن کیسه برای نگهداری تخم های شان و پیچانیدن شکار در آن و دیگر مقاصد استفاده میکنند.
- ❖ مثال: عنکبوت پشت سرخ، عنکبوت شکاری، عنکبوت پا دراز.

دوزیستان

- ❖ جانورانی هستند دارای ستون فقرات و ساختمان استخوانبندی داخلی.
- ❖ جانورانی هستند که بخشی از زندگی خود را در آب و بخشی از زندگی خود را در خشکی می گذرانند.
- ❖ حتی آن هایی که در خشکی تخمگذاری می کنند، زندگی خود را در تخم های درون مایع سپری می نمایند و از طریق آبشش تنفس می کنند.
- ❖ مثال: بچه ها، قورباغه ها و سمندر ها.

خزنده گان

- ❖ خزنده گان موجوداتی هستند که در تمامی قاره ها به غیر از آنتراکتیکا یافت می شوند.
- ❖ بدن این جانوران به اندازه کافی حرارت تولید نمی کند تا به این گروه این امکان را دهد تا حرارت بدن شان را ثابت نگاه دارند، از اینرو خون سرد نامیده می شوند. خزنده گان حرارت درونی بدن شان را از طریق گرفتن و آزاد کردن گرمای محیط اطراف شان تنظیم می کنند. مثلاً: با رفت و آمد بین سایه و آفتاب، یا انتقال دادن خون گرم به قسمت های درونی بدن و فرستادن خون سرد به قسمت های بیرونی تر بدن.
- ❖ دارای ستون فقرات و ساختمان استخوانبندی داخلی هستند.
- ❖ بدنشان از پولک پوشیده می باشد.
- ❖ از طریق تخمگذاری تولید نسل می کنند.
- ❖ مثال: مارها، چلپاسه و سنگ پشت ها.

سخت پوستان

- ❖ سخت پوستان یکی از گروه های جانوری بزرگ هستند که با حشرات ارتباط پیدا می کنند.
- ❖ فاقد ستون فقرات هستند و همچنین باخود قشر و یا پوسته اضافی دارند، مثل خرچنگ هرمیت (خرچنگ حلزونی).
- ❖ اکثریت این گروه جانوری آبی می باشند و در آب تازه و یا آب دریا زندگی می کنند. ولی انواع اندکی از این گروه به زندگی خاکی سازگار شده اند، مانند خرچنگ های خاکی، خرچنگ های حلزونی و شپش های چوبی.
- ❖ مثال: خرچنگ دریایی، خرچنگ، میگو، صدف ها.

پرنده گان

- ❖ پرنده گان موجوداتی هستند دوپا.
- ❖ موجوداتی هستند خون گرم.
- ❖ موجوداتی هستند تخمگذار که تخم های پوسته دار می گذارند.
- ❖ موجوداتی هستند که دارای ستون فقرات و ساختمان استخوانبندی داخلی هستند.
- ❖ موجوداتی هستند که دارای پر بوده و بال های آن ها حکم بال برای پرواز را دارد و بیشتر پرنده گان از استخوان های توخالی بهره می برند که به آن ها وزن سبکی به خاطر پرواز می دهد.
- ❖ اندازه جسامت پرنده گان از کوچکترین آن ها که مرغ مگس خوار است تا بزرگترین آن ها که شتر مرغ و شتر مرغ استرالیایی می باشد، متفاوت است.
- ❖ پرنده گان از شهد گیاهان، دانه و بذر، حشرات، پستانداران، لاش ها و یا از دیگر پرنده گان تغذیه می کنند.
- ❖ بسیاری از پرنده گان از طرف روز به فعالیت می پردازند (روزکار)، اما بعضی از پرنده گان مثل جغدها از طرف شب نیز به فعالیت می پردازند (شب کار).
- ❖ مثال: عقاب، زاغ، چکاوک، چلچله ها و پرنده گان غیر پروازی همانند پنگوئن و شتر مرغ ها.

تمرین

- یک دسته عکس از هر کدام از گروه های جانوری جمع آوری / بسازید تا به کمک آن ها انواع مختلف جانوران را به متعلمین تشریح کنید.
- از معلوماتی که از گذشته دارید و از دیگر منابع برای بحث روی گروه های مختلف جانوری استفاده کنید.
- متعلمین همچنان می توانند در مورد حیوانات مختلف اطلاعات و معلومات را جمع آوری کنند و تصویر جانوران مورد علاقه خویش را رسامی کنند.

مأخذ:

این ممد درسی با همکاری کتابخانه درخت دانش به شما اهداء گردیده است.

www.ddl.af



Dar akht -e Danesh I nf or mat i on



@Af ghanOERs

