

این فایل از کانال معلم یار پنجم دانلود شده است.
برای حمایت از ما و دریافت نمونه سوالات با پاسخنامه بیشتر
در تلگرام آی دی زیر را جست و جو کنید

معلم یار پنجم

◀ نمونه سوال با پاسخنامه

◀ درسنامه

◀ فیلم های آموزشی

◀ فیلم حل تمارین کتاب درسی

◀ گام به گام

◀ جزوه

برای دریافت مطالب کافی عضو کانال معلم یار پنجم

به آدرس: ▼▼

▶ @MoallemYariR5

بشید

ورود به کانال اصلی لمس کنید

در صورت قطع کله اینترنت کشور !

دوباره برمیگردم به سایت معلم یار و مطالب جدید و پایه به پایه تو سایت میفرستم



👉 WwW.MoallemYar.iR

👉 WwW.6Paye.iR



به نام خدا

نکات درس چهارم علوم پنجم

نام و نام خانوادگی :

دبستان پسرانه فضیلت ۲ - آموزگار طاهری

اهواز - آذر ماه ۱۳۹۵



درس چهارم (برگی از تاریخ زمین) :

- ۱) به آثار و بقایای بر جای مانده از جانداران قدیمی (گیاهان و جانوران) فسیل می گوئیم.
- ۲) اثر و بقایای به دست آمده از جانداران ، به خود آنها شباهت دارد. با مطالعه ی بخشی از بدن جانداران ، می توان ویژگی های دیگر آن جاندار را نیز شناسایی کرد.
- ۳) **تشکیل فسیل** ← وقتی جاندار می میرد ، قسمت های نرم بدن آن (مانند پوست و ماهیچه ها) ، با گذشت زمان فاسد می شوند و از بین می روند ، اما قسمت های سخت (مانند ناخن ، استخوان ، دندان ، صدف و ...) در بین گل و لای باقی می مانند و تبدیل به فسیل می شوند.
- ۴) همیشه فسیل به دست آمده از جانداران ، مربوط به بخشی از بدن آنها نیست و ممکن است فسیل مربوط به ردّ پا یا لانه ی جاندار باشد .
- ۵) اثر و بقایای یک جانور ، به دلیل **داشتن بخش های سخت** ، بهتر از یک گیاه در بین رسوبات می ماند . بقایای گیاهان زودتر از جانوران تجزیه می شوند و از بین می رود ، به همین علت ، فسیل کمتری از آن ها پیدا می شود.
- ۶) دانشمندان فسیل هایی از حشرات را یافته اند که از میلیون ها سال پیش به طور کامل در بین شیره های درختان (صمغ درختان) حفظ شده اند و یا ماموت هایی که به طور کامل در بین یخ های قطبی باقی مانده اند. به جز رسوبات ، صمغ درختان و یخ ها ، می توان فسیل ها را در **خاکسترهای آتشفشانی** ، غارها ، معادن نیک ، مواد نفتی و .. یافت .
- ۷) کاربرد فسیل ها :

✓ شناخت ساختمان بدن موجودات قدیمی

✓ تشخیص آب و هوای گذشته ی زمین

✓ تعیین نوع غذا و محل زندگی جانداران

✓ تعیین شکل و وضعیت قرار گیری خشکی ها و دریاها ی گذشته ی زمین

- ۸) زمین شناسان برای پیدا کردن فسیل ، بیشتر **لایه های رسوبی** را جست و جو می کنند ، چون این لایه ها ، محیط مناسبی برای تشکیل فسیل هستند . در خشکی ها ، فسیل کمتری تشکیل می شود .

۹) نفت و گاز و زغال سنگ را سوخت فسیلی می گوئیم . نفت و گاز از بقایای جانوران بسیار کوچک شناور در آب به نام پلانکتون تشکیل می شود ، زغال سنگ از بقایای گیاهان بسیار قدیمی مانند سرخس ها به وجود می آید .

۱۰) تکامل جانداران :

۱. پیدایش تک سلولی ها در دریا (مانند باکتری ها) ۲. بی مهره های ساده مانند : برخی کرم ها ، اسفنج ها ، عروس دریایی و جلبک ها ۳. اولین مهره داران ماهی ها بودند . ۴. دوزیستان (مانند : قورباغه ، سمندر ، وزغ) ۵. خزندگان (مانند : لاک پشت ، سوسمار) ۶. پرندگان (مانند : بلبل ، پرستو ، کبوتر ، خروس ، جغد ، طوطی ، عقاب ، قناری ، کلاغ ، گنجشک ، مرغابی و...) ۷. پستانداران که کامل ترین جانوران هستند (مانند : گربه ، خرگوش ، گوسفند ، بقر ، شیر ، پلنگ و...) .
- ۱۱) اولین جانداران ساکن خشکی گیاهانی مانند سرخس و خزها بودند ، اولین جانوران ساکن خزندگان مانند دایناسورها بودند .
- ۱۲) شرایط لازم برای ایجاد فسیل :

✓ وجود بخش های سخت در بدن جاندار

✓ قرار گرفتن جسد جاندار دور از عوامل تجزیه کننده مانند : هوا و جانداران دیگر

✓ وجود لایه های رسوبی در محیط زندگی جاندار ، یا جایی که لاشه ی جاندار در آن قرار می گیرد.

۱۳) در بین جانوران تعداد حشره ها (مانند پروانه ، مگس ، زنبور عسل ، سنجاقک ، موربانه ، سوسک ، ملخ و...) از همه بیشتر است ، اما چون آن ها در ساختمان بدن خود بخش های سخت (مانند فلس ، استخوان و صدف و...) ندارند پس از مرگ به سرعت از بین می روند و بقایایی از خود باقی نمی گذارند.

۱۴) سنگ های رسوبی از ته نشین شدن مواد در محیط های رسوبی نظیر دریا تشکیل می شوند. این سنگ ها سه ویژگی دارند:

✓ لایه لایه اند.

✓ لایه های سنگ رسوبی موازی هستند.

✓ لایه های زیرین ، قدیمی ترند و لایه های بالایی جدیدترند.

