

به نام اینزد دانا

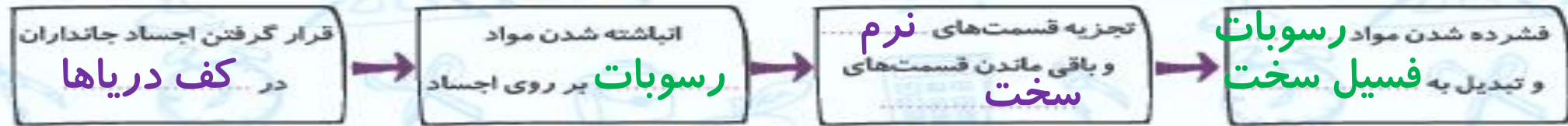


درس چهارم

برگی از تاریخ زمین

# نقشه مفهومی





۲. جاهای خالی را با نوشتن کلمات مناسب تکمیل کن.

(الف) مهم‌ترین خصوصیت سنگ‌های رسوبی داشتن ..... لایه ..... است.

(ب) به آثار قدیمی که روی سنگ‌ها و مواد دیگر برجای مانده است ..... فسیل ..... می‌گویند.

(پ) مکان‌هایی که اجساد جانوران کمتر در معرض تجزیه شدن قرار گیرند مکان مناسبی برای فسیل شدن ..... است.

(ت) با یافتن فسیل ..... ماهی ..... و ..... خزه ..... می‌توان نتیجه گرفت که در گذشته آن منطقه دریا بوده است.

(ث) فسیل جانداران موجود در لایه‌های بالایی، ساختمان بدنی پیچیده تر و تنوع کمتری دارند.

(ج) یافتن فسیل سرخس نشان‌دهنده‌ی این است که در گذشته آن منطقه آب و هوای ..... داشته است. گرم و مرطوب

(چ) از جسد جانداران ساکن ..... فسیل بهتری تشکیل می‌شود. اقیانوس‌ها

۳. موارد نادرست را تشخیص داده و آن‌ها را به صورت درست بنویس.

الف) درون قیر و نفت نیز فسیل تشکیل می‌شود. ✓

ب) فقط به آثار برجای مانده از گیاهان و جانوران برر گل‌ولای فسیل می‌گویند. ✗  
گاهی فسیل‌ها در مناطق دیگر مثل صمغ درختان، شنزارها و... تشکیل می‌شوند.

پ) از فسیل یک ردپا می‌توان به جثه و نوع تغذیه و وزن جاندار پی برد. ✓

ت) فسیل‌های تشکیل شده از جاندارانی که در خشکی زندگی می‌کنند نسبت به موجودات دریایی کمتر است. ✓

ث) یکی از قدیمی‌ترین فسیل‌ها مربوط به دایناسورهای غول‌پیکر است. ✓

ج) فسیل‌ها از قسمت‌های نرم بدن هرگز تشکیل نمی‌شوند. ✗  
از قسمت‌های نرم هم فسیل یافت می‌شود مثل فسیل حشره در صمغ درخت

چ) تعداد فسیل‌هایی که از حشرات یافت می‌شود خیلی کم است. ✓





۴. یافتن فسیل‌های زیر نشان‌دهنده چه نوع آب و هوایی و یا مکانی در گذشته بوده است؟

وجود در دریا و یا اقیانوس در آن منطقه

صدف ←

هوای گرم و خشک با آب‌های زیر زمینی

خرما ←

وجود دریا در گذشته

ماهی ←

آب و هوای گرم و مرطوب

سرخس ←

سرد و کوهستانی

ماموت ←

۵. سه مورد از اطلاعاتی که فسیل‌ها در اختیار دانشمندان قرار می‌دهند بنویس.

تشخیص نوع آب و هوای گذشته زمین، تشخیص جغرافیای گذشته، تشخیص نوع جانداران در گذشته

۶. چرا دریاها محیط مناسب‌تری برای فسیل شدن است؟

(۱) تنوع جانداران زیاد است.

(۲) تعداد زیاد جانداران بی‌مه‌ره زیاد است.

(۳) شرایط رسوب‌گذاری و تشکیل فسیل مهیاست. ✓

(۴) همه گزینه‌ها صحیح می‌باشند.

۷. کدام موجود زیر از نظر عمر پیدایش نسبت به سایر گزینه‌ها پیرتر است؟

(۱) ماهی‌ها

(۲) کوسه

(۳) باکتری‌ها ✓

(۴) انسان‌ها

۸. اولین موجودات ساکن کره زمین چه نوع و دارای چه آب و هوا یا مناطقی بودند؟

(۱) تک سلولی آبی ✓

(۲) تک سلولی خشکی‌زی

(۳) پرسلولی بی‌مه‌ره و آبی

(۴) پرسلولی بی‌مه‌ره خشکی‌زی

۹. به نظر شما کدام یک از پدیده‌های زیر بیشتر جنبه شیمیایی دارد؟

(۱) هوازدگی ✓

(۲) فرسایش

(۳) تشکیل فسیل

(۴) جدا شدن قاره‌ها

۱۰. کدام مورد را نمی‌توان فسیل در نظر گرفت؟

(۱) ماندن کفش یک کارگر روی سیمان

(۲) یافتن استخوان ران مرغ در جنگل که از تفریح افراد قبلی باقی مانده است. ✓

(۳) افتادن یک زنبور در ظرف حاوی عسل

(۴) مومیایی یافت شده‌ی پادشاهان مصری

۱۱. یافتن کدام فسیل نشان‌دهنده قسمت عمیق‌تر یک دریا بوده است؟

(۱) مرغ ماهی‌خوار

(۲) لاک‌پشت

(۳) جلبک‌های سبز

(۴) ستاره دریایی ✓



همیشه چیزی را که **آرزو**  
کنید به دست نمی آورید  
چیزی را به دست می آورید  
که برای آن **کار** کنید