



## مجتمع آموزشی دانشگاه شیراز

دبستان دخترانه دانشگاه شیراز

پایه: پنجم	علوم			نام درس		
کاربرگ ۷ کتاب یار				موضوع		
زمان: ۴۰ دقیقه		۴		فصل		
۱۳۹۹	۶	تاریخ:	۱۹	الی	۱۹	صفحه
تهیه کننده: گروه آموزشی پنجم دبستان						

۱- مراحل تشکیل سنگ های رسوبی را بنویسید .

۱- مراحل تشکیل سنگ های رسوبی را بنویسید .

مراحل تشکیل سنگ های رسوبی:

✓ حمل رسوبات توسط آب های جاری

✓ ته نشین شدن رسوبات در آب های آرام

✓ فشرده شدن رسوبات در اثر سنگینی لایه های بالایی و فشار آب

۲- رنگ و ضخامت لایه های رسوبی به چه عواملی بستگی دارد؟

- رنگ:

- ضخامت:

۲- رنگ و ضخامت لایه های رسوبی به چه عواملی بستگی دارد؟

- رنگ: رنگ لایه ها به علت تغییر جنس رسوبات ، متفاوت است.

- ضخامت: ضخامت لایه ها به دلیل مدت رسوب گذاری می باشد .

۳- فسیل را تعریف کنید و نام دیگر آن را بنویسید.

۳- فسیل را تعریف کنید و نام دیگر آن را بنویسید.

فسیل (سنگواره): به آثار و بقایای که از اجساد جانداران قدیمی در بین مواد، رسوبات و سنگ های رسوبی یافت می شود؛ فسیل یا سنگواره می گویند.

۴- چرا از موجودات دریایی فسیل بیشتری یافت می شود؟



۴- چرا از موجودات دریایی فسیل بیشتری یافت می شود؟

جسد موجود زودتر به ته آب می رسد و روی آن را گل و لای می پوشاند و کمتر در معرض عوامل تجزیه کننده قرار می گیرند .

۵- مراحل تشکیل فسیل را بنویسید.

## ۵- مراحل تشکیل فسیل را بنویسید.

- ابتدا جاندار پس از مرگ روی رسوبات قرار می گیرد.
- سپس به مرور زمان رسوبات روی آن را می گیرند.
- بخش های نرم جاندار تجزیه شده و بخش های سخت آن باقی می ماند و به مرور زمان به فسیل تبدیل می شود.

۶- از کدام یک از جانوران زیر فسیل بهتری تشکیل می شود؟ چرا؟

مارمولک - عقاب - مارماهی - شتر

۶- از کدام یک از جانوران زیر فسیل بهتری تشکیل می شود؟ چرا؟

مارمولک - عقاب - **مارماهی** - شتر

- هر چهار جانور دارای قسمت های سخت هستند ، اما چون مارماهی در آب زندگی می کند ، پس سریع تر زیر لایه ی رسوبات دفن شده و احتمال تشکیل فسیل از آن بیشتر است.

۷- چه عواملی در سرعت پوسیده شدن جانداران موثر است؟

۷- چه عواملی در سرعت پوسیده شدن بقایای جانداران موثر است؟

باقی مانده اجساد در اثر عواملی مانند نور، گرما، اکسیژن هوا، تغییر پیدا کرده و توسط موجودات ذره بینی (قارچ ها و باکتری ها) تجزیه می شوند.

۸- زمین شناسی در یک بیابان، فسیل ماهی پیدا کرد، به نظر شما زمین شناس به چه نکته ای درباره ی گذشته ی آن منطقه پی برد؟



۸- زمین شناسی در یک بیابان، فسیل ماهی پیدا کرد، به نظر شما زمین شناس به چه نکته ای درباره ی گذشته ی آن منطقه پی برد؟

آن مکان قبلا دریا بوده است.