



۱- چرا باید از مشاهدات خود یادداشت برداری کنیم؟

۲- چه چیزهایی باعث آلوده شدن آب دریاها و رودها می‌شود؟

۳- چرا هوا در شب خنک‌تر از روز است؟

۴- چه کارهایی باعث آلوده شدن هوای سالم می‌شود؟

۵- روز و شب چگونه به وجود می‌آید؟

۶- دانه‌های گیاهان با چه روش‌هایی پراکنده می‌شوند؟

مای دیرس  
گروه آموزشی عصر

[www.maydars.ir](http://www.maydars.ir)

۷- چگونه یک کرم ابریشم به پروانه تبدیل می‌شود؟

۸- سه نشانه‌ی رشد، در کودکان زیر ۲ سال را نام ببرید.

۹- آب بر روی نگهداری مواد، چه اثری دارد؟

۱۰- مراحل تهیه‌ی نان را به ترتیب بگویید.

۱۱- قسمت‌های تشکیل‌دهنده‌ی دانه را نام ببرید.

۱۲- دو جانور را نام ببرید که غذای آن‌ها میوه است.

۱۳- دانه‌ها در چه شرایطی رویش می‌کنند؟

[www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)

۱۴- چند مورد از استفاده‌های انسان‌ها از گیاهان را نام ببرید.

۱۵- بر اساس ویژگی‌های مختلف... و... می‌توان پیام‌رسانی کرد.

۱۶- ماده چیست؟

۱۷- ماده چند حالت دارد؟ نام ببرید.

۱۸- خوردن لبنیات کمک می‌کند تا... و... ما خوب رشد کنند و محکم باشند.

۱۹- سه نوع غذا که از جانوران به دست آمده‌اند را نام ببرید.

۲۰- برای تبدیل شکلات مایع به شکلات جامد، چه کار باید بکنیم؟

مای داریس

گروه آموزشی عصر

[www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)

## پاسخ سؤالات‌های علوم

- ۱- ثبت مشاهدات و یادداشت برداری موجب می‌شود در هنگام گزارش و یا رجوع به خاطرات شخصی بتوانیم آنچه رخ داده، درست بیان کنیم. در بسیاری از موارد یادداشت‌ها به عنوان اسناد و مدارک برای تجزیه و تحلیل، مورد استفاده قرار می‌گیرد.
- ۲- برخی از کارهای انسان، آب رودخانه را آلوده می‌کند. مانند فاضلاب و زباله‌ها
- ۳- در طول شب، دمای هوا کاهش پیدا می‌کند، این کاهش تا کمی پس از طلوع خورشید ادامه دارد.
- ۴- وجود کارخانه‌ها، خودروها، استفاده‌ی نادرست از سوخت‌ها و سوخت‌های فسیلی باعث آلوده شدن هوا می‌شود.
- ۵- حرکت زمین به دور محور خود، شب و روز را به وجود می‌آورد. همیشه نیمی از کره‌ی زمین به طرف خورشید قرار می‌گیرد که در این حالت، روز تشکیل می‌شود و نیمه‌ی دیگر آن که تاریک است، شب را تشکیل می‌دهد.
- ۶- باد، آب، جانوران و انسان به پراکنده شدن دانه‌ها کمک می‌کنند.
- ۷- کرم ابریشم مدتی برگ‌های توت را می‌خورد و بعد روی یک شاخه پيله درست می‌کند؛ پس از مدتی پروانه از پيله خارج می‌شود.
- ۸- گفتن اولین کلمه، در آمدن دندان، راه رفتن بدون کمک دیگران
- ۹- آب بر روی بعضی مواد اثر می‌گذارد و زمان کم‌تری می‌توان این مواد را سالم نگهداری کرد.
- ۱۰- تهیه‌ی نان، چهار مرحله‌ی اصلی دارد: ۱- تهیه‌ی گندم ۲- تهیه‌ی آرد ۳- تهیه‌ی خمیر ۴- تهیه‌ی نان
- ۱۱- پوسته، اندوخته و گیاهک قسمت‌های تشکیل‌دهنده‌ی دانه هستند.
- ۱۲- خرگوش، سنجاب و میمون
- ۱۳- وقتی دانه‌های رسیده در معرض رطوبت، اکسیژن و دمای مناسب قرار گیرند، رویش می‌کنند.
- ۱۴- از دانه‌ی آفتاب‌گردان، روغن خوراکی، از کرک‌های دانه‌ی پنبه، پارچه و از دانه‌های بادام، صابون و کرم تهیه می‌شود.
- ۱۵- بر اساس ویژگی‌های مختلف صدا و نور می‌توان پیام‌رسانی کرد.
- ۱۶- به تمام چیزهایی که در اطراف ما وجود دارند، «ماده» می‌گویند.
- ۱۷- سه حالت، جامد، مایع و گاز
- ۱۸- خوردن لبنیات کمک می‌کند تا دندان‌ها و استخوان‌های ما خوب رشد کنند و محکم باشند.
- ۱۹- شیر، ماست و گوشت
- ۲۰- باید شکلات مایع را سرد کنیم تا جامد شود.