

نام و نام خانوادگی:

کاربرگ درس: علوم فصل ۷

پایه: سوم ابتدایی

آموزگار: خانم بیات

سوال ۱

برای دیدن هر جسمی به چه چیزی نیاز داریم؟

نور

سوال ۲

منبع نور چیست؟ اجسامی که از خود نور دارند منبع نور نامیده می شوند.

منبع نور می تواند طبیعی یا مصنوعی باشد.

سوال ۳

منبع نور طبیعی چیست؟

کرم شب تاب و ستارگان . منبعی که به طور طبیعی از خود نور دارد مانند: خورشید

سوال ۴

منبع نور مصنوعی چیست؟

شمع, لامپ روشن, چراغ قوه

سوال ۵

بازتابش نور چیست؟

هنگامی که نور از منبع نور به آینه می تابد از آن برمی گردد . به این عمل بازتابش نور می گویند ..

سوال ۶

بازتابش نا منظم چیست؟

وقتی نور به یک سطح ناصاف مثل آلومینیوم چروک شده می تابد بازتابش نا منظم نام دارد .

سوال ۷

بازتابش منظم چیست؟

وقتی نور به یک سطح صاف مثل آینه می تابد بازتابش منظم نام دارد .

سوال ۸

یک نمونه سطح صاف و یک نمونه سطح ناصاف نام ببرید

سطح صاف مثل آینه و سطح ناصاف مثل کاغذ آلومینیوم چروک

نام و نام خانوادگی:

کاربرگ درس: علوم فصل ۷

پایه: سوم ابتدایی

آموزگار: خانم بیات

سوال ۹

چرا در فصل تابستان باید از لباس های رنگ روشن استفاده کنیم؟
چون نور را بیشتر بازتابش می دهند و ما گرما را کمتر حس می کنیم

سوال ۱۰

چرا در فصل زمستان از لباس های رنگ تیره استفاده می کنیم؟
چون نور را بیشتر جذب می کنند و ما گرم تر می شویم.

سوال ۱۱

انواع آینه ها را نام ببرید؟
آینه ی برآمده ، آینه ی فرو رفته ، آینه ی تخت یا معمولی

سوال ۱۲

کاربرد آینه ی تخت یا معمولی چیست؟
از این آینه در بیشتر جاها استفاده می کنیم مثل : آرایشگاه ها ، خانه ها ، آینه کاری حرم های امامان و خیلی جاهای دیگر. این آینه اندازه ی واقعی را نشان می دهد.

سوال ۱۳

کاربرد آینه ی فرو رفته چیست؟
این آینه جسم را بزرگتر از اندازه ی واقعی نشان می دهد. مثل آینه دندان پزشکی

سوال ۱۴

کاربرد آینه ی برآمده چیست؟
این آینه جسم را کوچکتر از اندازه ی واقعی نشان می دهد.
آینه ی اتومبیل ، سر پیچ جاده ها و پارکینگ های بزرگ مورد استفاده قرار می گیرد

سوال ۱۵

شرایط دیدن اجسام را نام ببرید؟
۱- نور به اندازه ی کافی بتابد.
۲- نور به جسم برخورد کند و مانعی وجود نداشته باشد
۳- نور پس از برخورد از جسم به چشم ما برسد
۴- چشم سالم و باز داشته باشیم.