
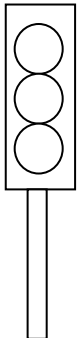
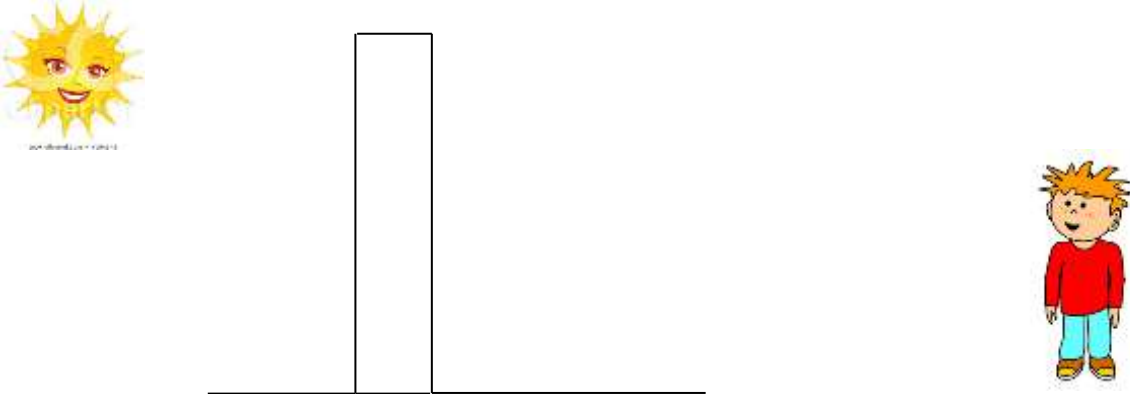



۱۸	کدام صدا ها برای شما خوش آیند هستند ؟ صدای پرندگان – صدای اذان – صدای آهنگ ملایم – صدای باران – صدای دریا .
	سوال های فصل ۶ علوم
۱	پلیس در خیابان های خلوت برای راهنمایی راننده ها از چه وسیله ای استفاده می کند ؟ سوت 
۲	آیا در خیابان های شلوغ پلیس می تواند از سوت برای راهنمایی راننده ها استفاده کند ؟ نه خیر – چرا ؟ به دلیل سر و صدای زیاد .
۳	پلیس در خیابان های شلوغ برای راهنمایی راننده ها از چه وسیله ای استفاده می کند ؟ چراغ راهنما.
۴	هر نور چراغ راهنما چه پیامی را به راننده ها می دهد ؟ چراغ راهنما سه رنگ دارد : قرمز – زرد – سبز. پیام رنگ قرمز : توقف کامل . پیام رنگ زرد : احتیاط و کم کردن سرعت برای توقف . پیام رنگ سبز : اجازه ی حرکت.
	
۵	وقتی چراغ مخصوص عابر پیاده قرمز است ، وظیفه ی ما چیست ؟ باید بایستیم.
۶	برای دیدن اجسام ..نور..... لازم است .
۷	از نور چه استفاده هایی می کنیم ؟ برای دیدن چیزها ، برای رساندن پیام .
۸	چند چیز نام ببر که نور می دهد ؟ خورشید – لامپ – چراغ قوه و....
۹	چشمه ی نور چیست ؟ به اجسامی که از خود نور بدهند چشمه ی نور می گویند.
۱۰	چند چشمه ی نور نام ببرید؟ خورشید – لامپ روشن – آتش – شمع روشن .

۱۱	چند نوع چشمه ی نور داریم ؟ دو نوع . چشمه ی نور طبیعی و چشمه ی نور مصنوعی .
۱۲	چشمه ی نور طبیعی یعنی چه ؟ چیزهایی که به طور طبیعی از خود نود دارند. مثل : خورشید.
۱۳	چشمه ی نور مصنوعی یعنی چه ؟ چیزهایی که به طور طبیعی از خود نود ندارندو ساخته ی دست انسان هستند. مثل : لامپ – چراغ قوه – شمع روشن - آتش.
۱۴	کدام یک چشمه ی نور است ؟ چشم انسان ○ شمع روشن ● عینک ○
۱۵	چرا در روز روشن که لامپ ها روشن نیستند، می توانیم ببینیم ؟ چون نور خورشید همه جا را روشن می کند .
۱۶	آیا نور از همه ی اجسام عبور می کند ؟ نه خیر . نور از بعضی اجسام عبور می کند ولی از بعضی دیگر عبور نمی کند.
۱۷	چند چیز نام ببر که نور از آنها عبور می کند ؟ شیشه – آب- ظرف های بلوری و شفاف- شیشه ی عینک – تنگ ماهی.
۱۸	چند چیز نام ببر که نور از آنها عبور نمی کند ؟ کتاب – دیوار – مقوای تیره.
۱۹	به اجسامی که نور از آنها عبور می کند چه می گویند ؟ شفاف
۲۰	به اجسامی که نور از آنها عبور نمی کند چه می گویند ؟ کدر (تیره).
۲۱	سایه چگونه تشکیل می شود ؟ وقتی نور از جسمی عبور نکند در پشت آن سایه درست می شود .
۲۲	آیا اجسام شفاف سایه دارند ؟ نه خیر – چرا ؟ چون اجسام شفاف نور را از خود عبور می دهند.
۲۳	آیا سایه ی تمام اجسامی که در مقابل نور قرار می دهیم ، مثل هم تیره است ؟ نه خیر – سایه ی بعضی از اجسام پر رنگ هستند و سایه ی بعضی از اجسام کم رنگ هستند.

<p>۲۴</p> <p>آیا در روز آفتابی می توانید سایه ی خودتان را از بین ببرید ؟ بله . چگونه ؟ اگر بین چشمه نور (خورشید) و خودمان مانعی قرار دهیم .</p> 	
<p>۲۵</p> <p>در گذشته با استفاده از سایه ساعت آفتابی..... درست می کردند و زمان را از روی آن تعیین می کردند.</p> 	
<p>۲۶</p> <p>در گذشته انتقال پیام چگونه انجام می شده است ؟ به وسیله ی افراشتن پرچم - به وسیله ی چراغ - به وسیله ی روشن کردن آتش (دود) - به وسیله ی بوق کشتی -</p>	
<p>۲۷</p> <p>توجه : حشره ی شب تاب در تاریکی شب مقداری نور زرد و نارنجی از خود تولید می کند.</p>	
<p>۲۸</p> <p>سرعت انتقال پیام در کدام بیشتر است ؟ نور ● صدا ○</p>	
<p>۲۹</p> <p>امروزه از صدا و نور چه استفاده هایی می شود ؟ برقراری ارتباط با دیگران - کسب اطلاعات</p>	
<p>۳۰</p> <p>چند وسیله ی هشدار دهنده با نور نام ببرید ؟ چراغ راهنمایی - چراغ ترمز خودرو - تابلو های هشدار دهنده ی نوری و...</p>	