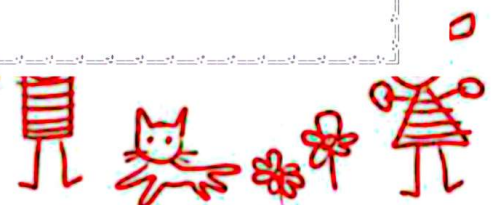


فصل ششم (پیام رمز را پیدا کن 2)

1	پلیس در خیابان های خلوت برای راهنمایی راننده ها از چه وسیله ای استفاده می کند ؟ سوت
2	آیا در خیابان های شلوغ پلیس می تواند از سوت برای راهنمایی راننده ها استفاده کند ؟ چرا ؟ نه - به دلیل سر و صدای زیاد .
3	پلیس در خیابان های شلوغ برای راهنمایی راننده ها از چه وسیله ای استفاده می کند ؟ چراغ راهنما
4	هر نور چراغ راهنما چه پیامی را به راننده ها می دهد ؟ چراغ راهنما سه رنگ دارد : قرمز : توقف کامل - زرد : احتیاط و کم کردن سرعت برای توقف - سبز : اجازه ی حرکت .
5	وقتی چراغ مخصوص عابر پیاده قرمز است ، وظیفه ی ما چیست ؟ باید بایستیم .
6	برای دیدن اجسام نور ... لازم است .
7	از نور چه استفاده هایی می کنیم ؟ برای دیدن چیزها ، برای رساندن پیام
8	چند چیز نام ببر که نور می دهند ؟ خورشید ، لامپ ، چراغ قوه و...



9	چشمه ی نور چیست ؟ به اجسامی که از خود نور بدهند چشمه ی نور می گویند .
10	چند چشمه ی نور نام ببرید ؟ خورشید - لامپ روشن - آتش - شمع روشن
11	چند نوع چشمه ی نور داریم ؟ دونه ، چشمه ی نور طبیعی و چشمه ی نور مصنوعی
12	چشمه ی نور طبیعی یعنی چه ؟ چیزهایی که به طور طبیعی از خود نور ندارند و ساخته ی دست انسان هستند . مثل : لامپ - چراغ قوه - شمع روشن - آتش
13	چرا در روز روشن که لامپ ها روشن نیستند ، می توانیم ببینیم ؟ چون نور خورشید همه جا را روشن می کند .
14	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 .
15	چند چیز نام ببر که نور از آنها عبور می کند ؟ شیشه - آب - ظروف بلوری و شفاف - شیشه ی عینک - تنگ ماهی
16	چند چیز نام ببر که نور از آنها عبور نمی کند ؟ کتاب - دیوار - مقوای تیره
17	به اجسامی که نور از آنها عبور می کند چه می گویند ؟ شفاف





موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

18	به اجسامی که نور از آنها عبور نمی کند چه می گویند ؟ کدر (تیره)
19	سایه چگونه تشکیل می شود ؟ وقتی نور از جسمی عبور نکند در پشت آن سایه درست می شود .
20	آیا اجسام شفاف سایه دارند ؟ چرا ؟ نه خیر - چون اجسام شفاف نور از خود عبور می دهند .
21	آیا سایه ی تمام اجسامی که در مقابل نور قرار می دهیم ف مثل هم تیره است ؟ نه خیر - سایه ی بعضی از اجسام پررنگ هستند و سایه ی بعضی از اجسام کم رنگ هستند .
22	آیا در روز آفتابی می توانید سایه ی خودتان را از بین ببرید ؟ چگونه ؟ اگر بین چشمه نور (خورشید) و خودمان مانعی قرار دهیم.
23	در گذشته با استفاده از سایه ساعت آفتابی ... درست می کردند و زمان را از روی آن تعیین می کردند .
24	در گذشته انتقال پیام چگونه انجام می شده است ؟ به وسیله ی افراشتن پرچم - به وسیله چراغ - به وسیله ی روشن کردن آتش (دود) - به وسیله ی بوق کشتی
25	توجه : حشره شب تاب در تاریکی شب مقداری نور زرد و نارنجی از خود تولید می کند .





موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

26	سرعت انتقال پیام در کدام بیشتر است ؟ نور ● صدا ○
27	امروزه از صدا و نور چه استفاده هایی می شود ؟ برقراری ارتباط با دیگران - کسب اطلاعات
28	چند وسیله هشدار دهنده با نور را نام ببرید ؟ چراغ راهنمایی - چراغ قرمز خودرو - تابلو های هشدار دهنده ی نوری و....
29	آیا با شیشه می شود سایه درست کرد ؟ چرا ؟ خیر ، چون نور از اجسام شفاف مثل شیشه عبور می کند و سایه درست نمی شود .

بازخورد:

