



پیش دبستان و دبستان پژوهشگران

نام و نام خانوادگی دانش آموز: آموزگار: پایه: درس: تاریخ:

در گردش علمی برای بیان دقیق مشاهدات بهتر است از استفاده کنیم.

هر ساعت یک بار، زمین به دور می چرخد و و را به وجود می آورد.

..... جهت وزش باد را نشان می دهد. به بادهای شدید می گوئیم.

زمینی که نپرس خورشید به محلی راست بتابد، آن محل زودتر گرم می شود یا وقتی به طور مایل بتابد؟

اجسامی مثل چراغ قوه و خورشید و هر جسمی که از خودش نور بدهد نامیده می شود.

نام سه وسیله بنویس که صدای پیام رسان دارند.

سخت تر، چه؟

نام چهار وسیله بنویس که نیاز به سوخت دارند.

نام دو حیوان بنویس که صدای نازک داشته باشند.

نام دو حیوان بنویس که صدای گلفت داشته باشند.

حیوانات از آب چه استفاده هایی می کنند؟ (سه مورد بنویس)

- ۱-
- ۲-
- ۳-

چه گلرهایی هوا را پاکیزه و سالم نگه می دارد؟ (سه مورد بنویس)

- ۱-
- ۲-
- ۳-

رنگ های چراغ راهنما چه پیامی برای پیاده ها دارد؟

قرمز: زرد: سبز:

اگر به جای استفاده از ماشین هایی که از سوخت استفاده می کنند از ماشین های بادی استفاده کنیم، چه فایده هایی دارد و چه مشکلاتی پیش می آید؟

فایده ها:
مشکلات:



پیش دبستان و دبستان پژوهش

نام و نام خانوادگی دانش آموز: آموزگار: پایه: درس: تاریخ:

1 حواس 5 گانه را نام ببر.

.....

دانش آموزانم، با توجه به جاهای خالی کلمات مناسب قرار دهید.

2

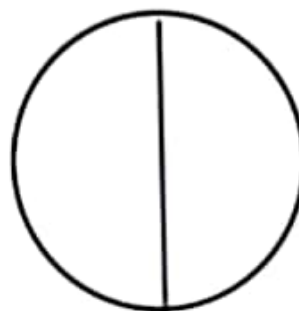
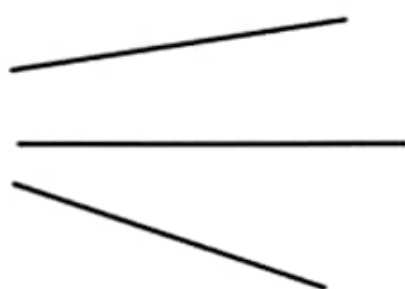
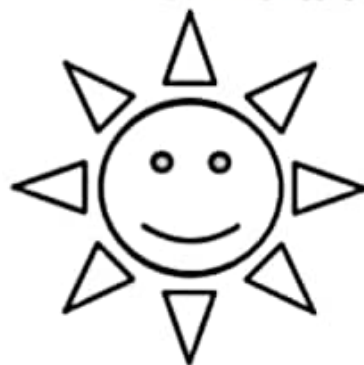
- ✓ همه ی جانداران برای زندگی به نیاز دارند.
- ✓ علت اصلی نور و گرمای زمین است.
- ✓ با لرزش اجسام ایجاد می شود.

آب سالم

خورشید

صدا

با توجه به تابش نور خورشید، کره ی زمین را رنگ بزن. (شب را سیاه، روز را زرد رنگ بزن)



3

4 زمین با چرخش به دور خود، چه چیز را به وجود می آورد؟

4

5 بدنما چیست؟

5

6 سه نمونه صدای آزار دهنده و سه نمونه صدای پیام رسان نام ببر.

6

7 باد های شدید را می گویند.

7

چراغ راهنما چه پیامی به رانندگان می دهد؟

8





جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

برای آن که محیط اطراف خود را بشناسیم باید داشته باشیم.

..... و از حیواناتی هستند که در شب فعالیت می کنند.

..... ساعت طول می کشد تا زمین یک بار به دور خودش بچرخد.

باد دارای و است.

از جابه جا شدن هوای سرد و گرم به وجود می آید.

از و برای پیام رسانی استفاده می شود.

در اثر لرزش اجسام به وجود می آید.

صدای کلفت مثل صدای است .

صدای نازک مثل صدای است.

وسیله ای که جهت وزش باد را نشان می دهد نام دارد.

برای دیدن اجسام لازم است .

به اجسامی که از خودشان نور بدهند می گوئیم.

چشمه نور طبیعی مثل است.

پلیس در خیابان های شلوغ, برای راهنمایی راننده ها و عابران پیاده از

..... استفاده میکند.



(۱) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کن .

* زمین در هر ساعت یک بار به دور خود می چرخد .

* گیاهان با استفاده از رشد می کنند و برای خود و جانوران دیگر غذا تهیه می کنند .

* زمانی که نور خورشید به محلی بتابد آن محل کمتر گرم می شود .

* در زمان های گذشته با استفاده از سایه درست می کردند و زمان را از روی آن تعیین می کردند .



* برای تعیین جهت وزش باد از استفاده می کنیم .

* صدا در اثر تولید می شود .

* بادهای شدید را می نامند .

* به موادی مثل نفت ، بنزین و گاز می گویند آن ها می سوزند و تولید می کنند .

(۲) دور جواب درست خط بکش .

(۱) کدام صدا آزار دهنده است ؟ صدای قطار صدای زنگ تلفن صدای آژیر آمبولانس

(۲) کدام صدا نازک است ؟ صدای پدر صدای گاو صدای جوجه صدای طبل

(۳) کدام یک سایه ندارد ؟ کتاب پرچم عروسک شیشه

(۴) کدام یک در شب فعالیت می کند ؟ شتر خرگوش جغد گنجشک



۱- وقتی جسمی را هل می دهیم به آن وارد می کنیم

۲- وقتی جسمی از دست ما رها می شود چه اتفاقی می افتد.

۳- برای بلند کردن کدام یک نیروی کم تری لازم است .

صندلی میز جوراب کیف

۴- در کدام یک نیرو به طرف جلو وارد می شود.

بلند کردن لیوان پارو کردن برف کشیدن طناب

۵- نیروی کشش زمین بر کدام یک بیشتر است.

دوچرخه موتور سیکلت ماشین مینی بوس

۶- برای به حرکت در آوردن کالسکه ی بچه از کدام نیرو

استفاده

می شود .

کشیدن بلند کردن عقب بردن هل دادن

۷- کدام یک از کارهای زیر با نیروی کشش زمین راحت تر

انجام می شود.

بالا رفتن از کوه پایین آمدن از پله بلند کردن صندلی