به نام خداوند مهربان

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کرمان

درس علوم پایه پنجم ابتدایی مدرسه مریم

تاریخ برگزاری: ۲ دی ۱۴۰۴ مدت برگزاری: ۷۰ دقیقه ساعت شروع: ۸:۰۰ صبح

نام و نام خانوادگی قشنگت : .....

دانشمندان چگونه کاوش می کنند ؟

چه عواملی در زمان فرود آمدن فرفره ها تاثیر دارد؟

هر ..... که در فرفره می دهیم در زمان فرود آمدن آن تاثیر دارد.

در کاوشگری (آزمایش کردن) فرفره چه چیزی را باید تغییر داد؟

چه چیزی را باید اندازه گرفت؟

بریدن چوب چه نوع تغییری است؟

زنگ آهن چگونه به وجود می‌آید؟

نام علمی زنگ آهن چیست؟

تصویر در ذره بین چگونه است؟

از کاربرد عدسی ها و ذره بین ها در زندگی مثال بزنید

www-kanoon-ir

بازخورد دبیر:

خیلی خوب

خوب

قابل قبول

نیاز به تلاش

www-kanoon-ir

پاسخنامه ارزیابی علوم پنجم کرمان مدرسه مریم

۱. دانشمندان به پدیده های اطراف خود توجه می کنند در نتیجه پرسش هایی در ذهن آنها ایجاد می شود آنها برای یافتن پرسش های خود کاوش می کنند

۲. وزن فرفره ها
- جنس فرفره ها
- پهنای بال فرفره ها
- بلندی بال فرفره ها
- اندازه دم فرفره ها

۳. تغییری

٤. طول بال فرفره

٥. زمان رسیدن فرفره به زمین

٦. تغییر فیزیکی

۷. در اثر رطوبت، آهن با اکسیژن هوا ترکیب شده و زنگ می‌زند یعنی ماده‌ی جدیدی به وجود می‌آید.

۸. اکسید آهن

www-kanoon.ir

۹. اندازه تصاویر بزرگ و وارونه است

۱۰. بزرگنمایی اجسام ریز (میکروسکوپ – عینک)

بزرگنمایی تصاویر دور (تلسکوپ)

انداختن تصویر روی فیلم (دوربین)

دیدن اجسام دور یا نزدیک (عینک)