آموزش و پرورش شهر کرمان

مدرسه ادب

نام و نام‌خانوادگی: نام درس: علوم

نام دبیر: حافظی تاریخ: ۱۰ دی ۱۴۰۴

پایه: پنجم

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.

چه چیزهایی را نباید تغییر داد؟

نتیجه و نظریه درباره طول دم فرفره ها چیست ؟

در آزمایش دانه های افرا کدام افرا دیرتر می رسد ؟

چرا افرای بال پهن دیرتر به زمین می رسد ؟

چرا رنگین کمان همیشه در آسمان نیست؟

چگونه می‌توان رنگین کمان درست کرد؟

فسیل چیست؟

www-kanoon-ir

پاسخنامه مدرسه ادب – علوم – پنجم – ۱۰ دی ۱۴۰۴

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. اندازه طول دم فرفره – جنس کاغذ – پهنای بال فرفره – ارتفاع فرفره

۵. هرچقدر طول دم فرفره ها بیشتر شود زمان رسیدن به زمین بیشتر می شود و فرفره دیرتر به زمین می رسد

۶. افرایی که بال های پهن دارد دیرتر به زمین می رسد

۷. چون هوای بیشتری زیر با بال هایش جریان پیدا می کند و افرا را مدت بیشتری در هوا نگه می دارد

۸. در روزهای بارانی ، هنگامی که باران تمام می‌شود چون ذره های آب در هوا وجود دارد و با تابش آفتاب رنگین کمان ایجاد می‌شود و در روزهای عادی این امکان وجود ندارد

۹. تاباندن نور به لوله‌ی خودکار بی رنگ و نمایش روی کاغذ سفید

استفاده از آب فشان و شلنگ آب در روز آفتابی

استفاده از تشت آب و قرار گرفتن آینه‌ی کج در آن

استفاده از منشور

www-kanoon-ir

۱۰. به آثار و بقایایی که از گیاهان و جانوران بسیار قدیمی در سنگ ها باقی مانده است، فسیل می گویند.