به نام خدا

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کرمان

ارزیابی درس علوم پایه پنجم ابتدایی مدرسه امام حسن عسگری

نام و نام خانوادگی: ..... نام پدر:.....

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

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 ؟

مواد به چند شکل تغییر می‌کنند؟

آیا با تبخیر آب، مولکولهای آن تغییر می‌کنند؟ تبخیر چه نوع تغییری است؟

اگر نان را بسوزانیم، مزه و رنگ آن تغییر می‌کند. سوختن نان چه نوع تغییری است؟

کیفیت آهنی که زنگ می‌زند چه تغییری می‌کند؟

زنگ زدن آهن چه زیان هایی دارد؟

برای جلوگیری از زنگ زدن آهن چه باید بکنیم؟

ارزیابی دبیر:

خیلی خوب

خوب

قابل قبول

www-kanoon-ir

نیاز به تلاش

www-kanoon-ir

پاسخنامه امام حسن عسکری کرمان علوم پنجم

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

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

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

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

۵. دو شکل تغییر فیزیکی و تغییر شیمیایی.

۶. خیر. تبخیر یک تغییر فیزیکی است..

۷. تغییر شیمیایی

۸. کیفیت آهن ضعیف تر می‌شود

۹. استحکام آهن را کمتر می‌کند. وسایل آهنی از بین می‌روند.

۱۰. باید آهن را از رطوبت دور نگه داریم. با رنگ کردن سطح آهن از زنگ زدن آن جلوگیری کنیم.