

این فایل از کانال معلم یار پنجم دانلود شده است.  
برای حمایت از ما و دریافت نمونه سوالات با پاسخنامه بیشتر  
در تلگرام آی دی زیر را جست و جو کنید

## معلم یار پنجم

◀ نمونه سوال با پاسخنامه

◀ درسنامه

◀ فیلم های آموزشی

◀ فیلم حل تمارین کتاب درسی

◀ گام به گام

◀ جزوه

برای دریافت مطالب کافی عضو کانال معلم یار پنجم

به آدرس: ▼▼

▶ @MoallemYariR5

بشید

ورود به کانال اصلی لمس کنید

در صورت قطع کله اینترنت کشور !

دوباره برمیگردم به سایت معلم یار و مطالب جدید و پایه به پایه تو سایت میفرستم



👉 WwW.MoallemYar.iR



👉 WwW.6Paye.iR

**نکات فصل اول: زنگ علوم (صفحات ۱ تا ۶)**

در یک کاوش علمی، برای بررسی اثر یک عامل در نتیجه‌ی کاوش، تنها عامل مورد نظر را تغییر داده و تغییر در نتیجه را یادداشت می‌کنیم (توجه شود که سایر عوامل باید ثابت نگه داشته شود)؛ مثلاً برای بررسی اثر نور خورشید بر روی رشد گیاه، چند گیاه مشابه را در مکان‌هایی با میزان نور مختلف قرار می‌دهیم (عامل نور خورشید را تغییر می‌دهیم) و سپس میزان رشد گیاه را، در یک مدت زمان از پیش تعیین شده، اندازه‌گیری می‌کنیم. در نهایت، با مقایسه‌ی اعداد و نتایج به دست آمده، نتیجه‌ی نهایی را اعلام می‌کنیم.

در کاوشگری فرفره‌های چرخان به نتایج زیر رسیدیم:

- هر چه پهنای بال فرفره بیشتر باشد، فرفره دیرتر به زمین می‌رسد.
- هر چه طول دم فرفره بیشتر باشد، فرفره زودتر به زمین می‌رسد.
- هر چه تعداد گیره‌های متصل به دم فرفره بیشتر باشد، فرفره زودتر به زمین می‌رسد.
- ارتفاعی که از آن فرفره را رها می‌کنیم و جنس کاغذ، بر زمان رسیدن فرفره به زمین تأثیرگذار است.

