

بی نام خدا کے مہربان





تکریم



علوم

برکی از تاریخ زمین

۱۱۹۹/۱/۱۱

ریاضی



آموزش مدنی



قرآن



فارسی



علوم



اجتماعی



# به آثار به جامانده از حیوانات و گیاهان قدیمی فسیل می گویند.



# یکی از این آثار به جامانده رد پاها هستند.



دانشمندان با مشاهده ی ردپای حیوانات چه چیزهایی می فهمند؟

**بزرگی یا کوچکی حیوان**

**سبکی یا سنگینی حیوان**

**گوشتهخوار یا علفخوار بودن حیوان**

**سرعت حرکت حیوان**



# ردپای یک دایناسور در بیابان نشانه ی چیست؟

این بیابان میلیون ها سال پیش منطقه ی  
خوش آب وهوایی بوده است.

گیاهان وجانوران گیاهخواری در آن جازندگی می کرده اند.



این رد پانشان می دهد که حیوان  
جزء پرندگان بوده است.

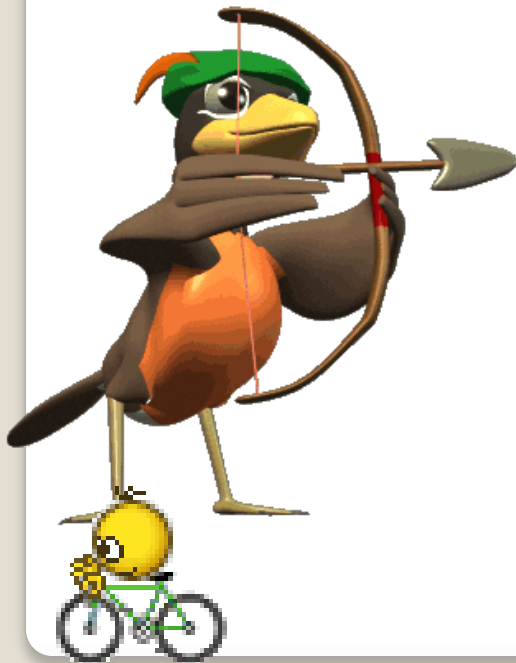
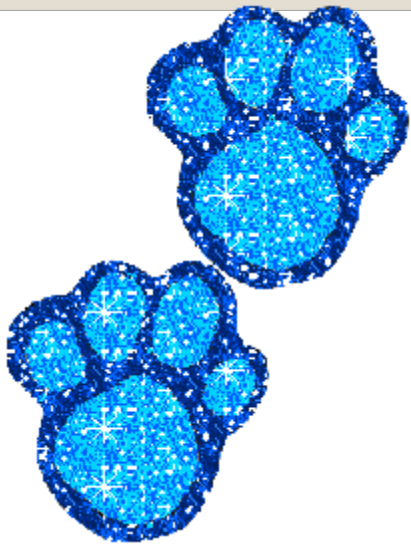


فسیل رد پای پرنده





به نظر شما این رد پا مربوط  
به  
کدام حیوان است ؟



# دایناسورها

دایناسورها خزندگان غول پیکری  
بودند که میلیون ها سال پیش  
روی کره ی زمین زندگی می کرده اند.



دایناسورها 65  
میلیون سال پیش  
از بین رفتند.

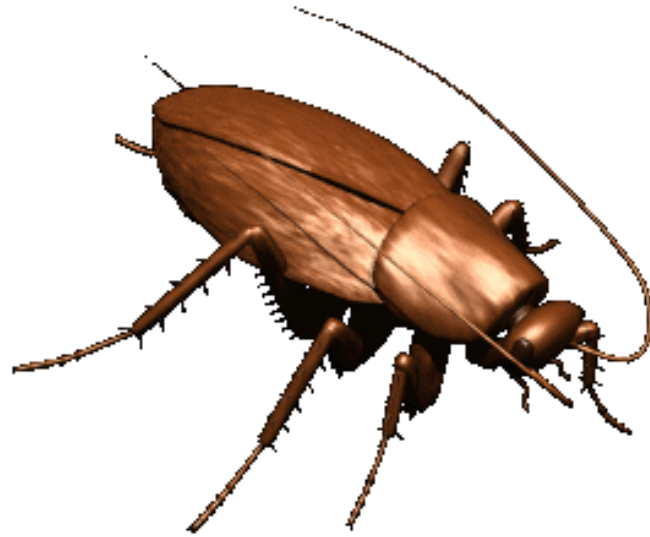
دایناسور به معنای سوسمار ترسناک



دانشمندان شکل دایناسورها را  
باتوجه به فسیل پیدا شده از آن ها  
بازسازی کرده اند.



آیا از بدن حشرات هم فسیل تشکیل می شود؟

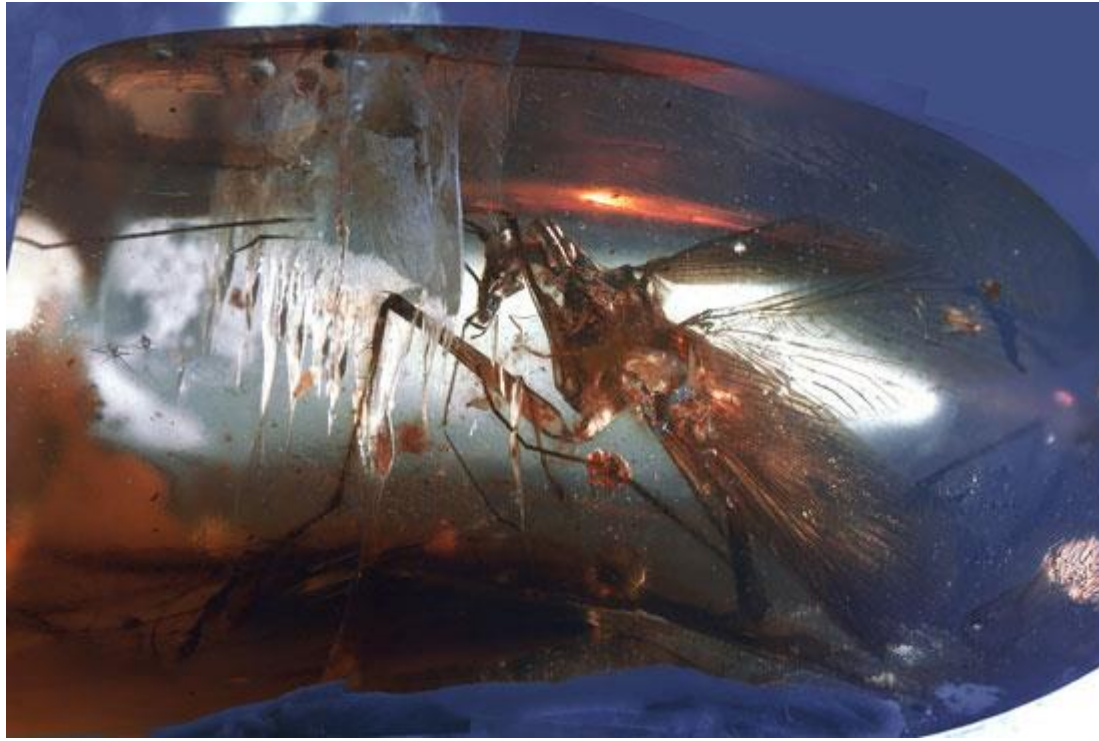


از بدن حشرات خیلی کم فسیل تشکیل می شود  
چون اسکلت استخوانی ندارند.



بعضی وقت ها حشرات درشیره ی  
درختان کیرمی افتادند و بدن آن ها  
به صورت فسیل درمی آمده است.





فَسِيل نواعى سوسك دركهربا  
100میلیون ساله



نوع دیگر فسیل به این صورت است که بدن حیوان بین یخ می ماند وکل بدن حیوان پس از سالیان سال سالم می ماند.

مانند ماموت هایی که درون غارهای قطب شمال پیدا شده اند.



# کشف ماموت ده هزار ساله در قطب شمال





نوع دیگر فسیل بدن حیوان پس از مردن  
بین رسوبات قرار گرفته و جای بدن حیوان  
باقی می ماند است.



# فسيل صدف



# کشف فسیل دایناسور 72 میلیون ساله در مکزیک



# فسیل دایناسور



# فسيل قورباغه



# فسیل گیاه



بعدي

# خدانگهدار

