

خرید کتاب های کنکور

با تخفیف ویژه

و

ارسال رایگان

Medabook.com

+



مدابوک



یک جله تماس تلفنی رایگان

با مشاوران رتبه برتر

برای انتخاب بهترین منابع


دبیرستان و کنکور

۰۲۱ ۲۸۴۲۵۲۱۰



## فصل اول

## زندگ علوم



اگر به من بگویی فراموش می‌کنم، اگر یادم بدهی به خاطر می‌آورم،  
و اگر درگیرم کنی یاد می‌گیرم. اساس و بنیان جوامع انسانی را علم  
و دانش آن‌ها تشکیل می‌دهد. علم، مطالعه‌ی مسایلی است که کودکان در اطراف خود  
پدیده‌ها، روابط و ... است. علم، مطالعه‌ی مسایلی است که کودکان در اطراف خود  
می‌یابند و مسایلی که با هم نقشه بکشند، روش‌هایی برای حل مسایل پیدا کنند و نتایج را ارزیابی کنند.  
که خوب ببینند، امتحان کنند و خودشان کشف کنند. در آموزش علوم این موقیعت را به  
دانش آموزان بدهیم که با هم نقشه بکشند، روش‌هایی برای حل مسایل پیدا کنند و نتایج را ارزیابی کنند.  
دانش آموزان بدهیم که با هم نقشه بکشند، روش‌هایی برای حل مسایل پیدا کنند و نتایج را ارزیابی کنند.  
بگیرند، موقیعت‌هایشان را بشناسند، روش‌هایی برای حل مسایل پیدا کنند و نتایج را ارزیابی کنند.  
در پایان این درس انتظار می‌رود دانش آموزان بتوانند در برخورد با پدیده‌های آشنا در محیط اطراف،  
پرسش‌های مرتبطی را مطرح کنند و در پاسخ به آن‌ها جواب‌های احتمالی در قالب «شاید» «فکر می‌کنم»  
و ... ارائه دهند و در سطحی بالاتر، برای یافتن پاسخ پرسش‌ها، فعالیت‌های مرتبطی را پیشنهاد دهند.



🌻 یک روز با پدر یا مادرت به پارک نزدیک خانه‌ی خود برو و به پرنده‌هایی که در آن جا می‌بینی با دقت نگاه کن (اگر می‌توانی، از آن‌ها عکس بگیر) و به این سؤالات پاسخ بده.

- ۱ چند نوع پرنده دیدی؟
- ۲ به نظر تو کدام یک جالب‌تر بود؟ چرا؟
- ۳ اسم کدام یک از پرنده‌ها را می‌دانی؟
- ۴ آیا در پارک لانه‌ی پرنده هم دیدی؟
- ۵ پرنده‌ها لانه‌ی خود را در کجا می‌سازند؟
- ۶ درباره‌ی آنچه که دیدی چه سؤال‌های دیگری به فکرت رسیده است؟
- ۷ چگونه می‌توانی جواب سؤال‌هایت را پیدا کنی؟

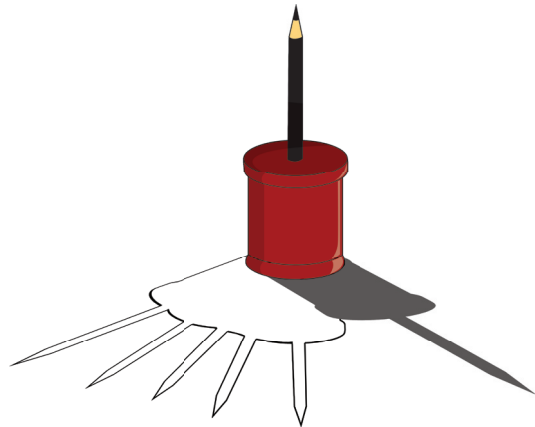




آیا سایه‌ها تغییر می‌کنند؟



آزمایش کن.

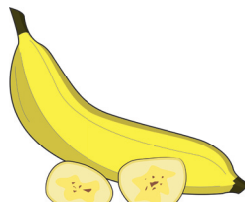
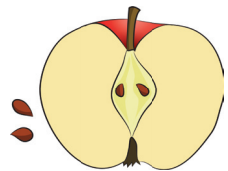
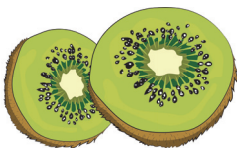


۱) آیا طول سایه‌ها تغییر می‌کند؟

۲) چه موقع طول سایه‌ها بلندتر است؟

۳) در چه موقع از روز طول سایه‌ها کوتاه‌تر است؟

با توجه به تصاویر، به سؤالات زیر پاسخ بده.



۱) دانه‌ی این میوه‌ها چه تفاوت‌هایی با هم دارند؟

۲) دانه‌ی هر کدام که شبیه به هم هستند، یک رنگ بزن.

وسایل لازم:

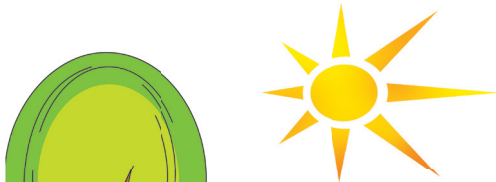
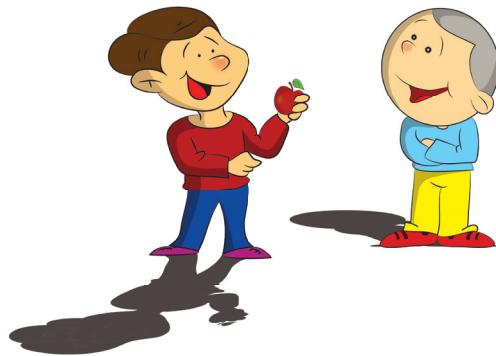
قرقره، مداد، چسب مایع

روش آزمایش:

یک مداد را درون قرقره قرار بده و با استفاده از چسب مایع، قرقره را روی یک کاغذ سفید ثابت کن. صبح یک روز آفتابی آن را بیرون خانه یا روی لبه‌ی پنجره‌ای که آفتاب به آن‌جا خواهد تابید قرار بده. دورتادور سایه‌ای را که می‌بینی خط بکش. تا پایان روز چند بار دیگر این کار را تکرار کن.



در کدام یک از تصویرها، سایه‌ها درست نشان داده شده است؟ علامت بزن.

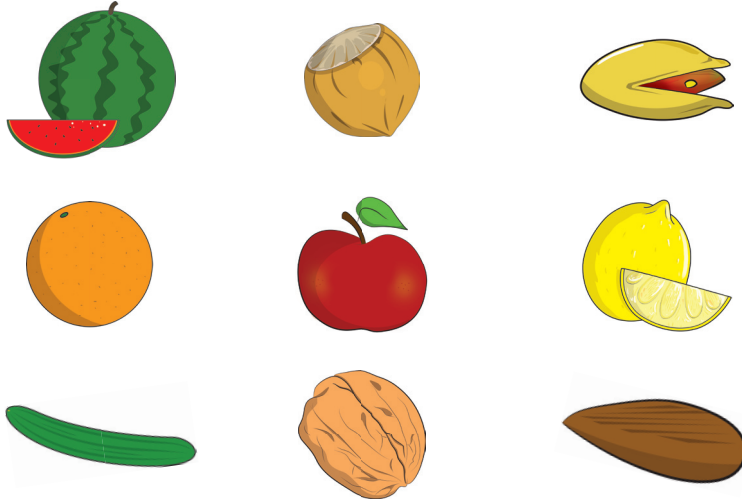




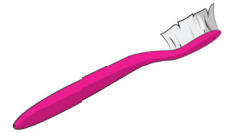
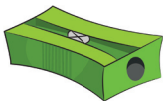
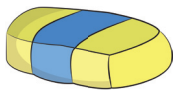
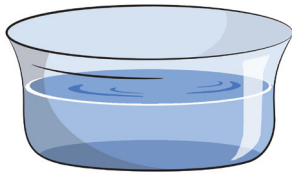
# علوم اول دبستان



این میوه‌ها را هر طور که می‌توانی دسته‌بندی کن.

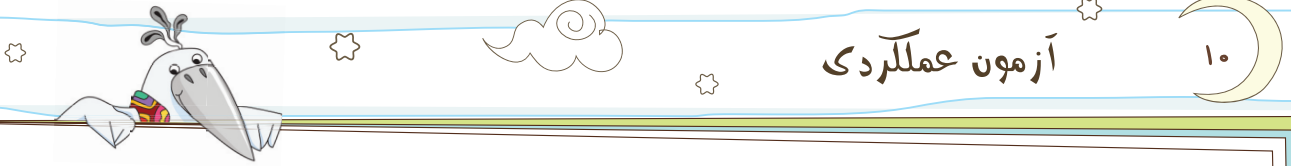


مطابق شکل، یک ظرف آب را تا نیمه پر کن. این وسایل را یکی یکی داخل آب ببنداز و آن‌هایی را که روی آب می‌ماند، رنگ بزن.



چند وسیله‌ی دیگر هم خودت انتخاب کن و آزمایش کن.





## آزمون عملکردی

هدف کلی: خوب دیدن

یک میوه را به دلخواه انتخاب کن و از وسط برش بده. به دقت به آن نگاه کن و شکل آن را بکش.



وسایل زیر را دسته‌بندی کن.



مقیاس درجه‌بندی

ردیف	نشانه‌ها و انتظارات	بله	خیر	تا حدودی
۱	نقاشی را با دقت کشیده است.			
۲	وسایل را به شکل منطقی دسته‌بندی کرده است.			
۳	یک دلیل مناسب برای دسته‌بندی بیان می‌کند.			

ارائهی بازخورد: