

# به نام خداوند هستی بخش

تهیه و تنظیم: هانیه میرجهان



# زنگ علوم

علوی

مدارس هزاره سوم



ایا تا به حال سایه دیده اید ؟



سایه ها چه مدلی هستند ؟



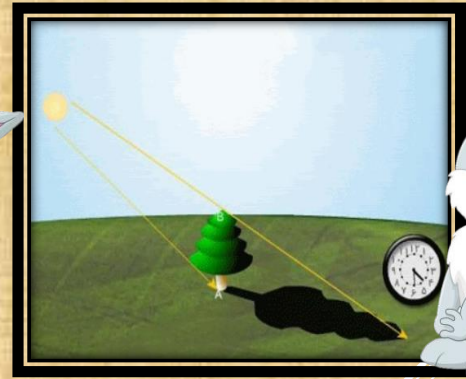
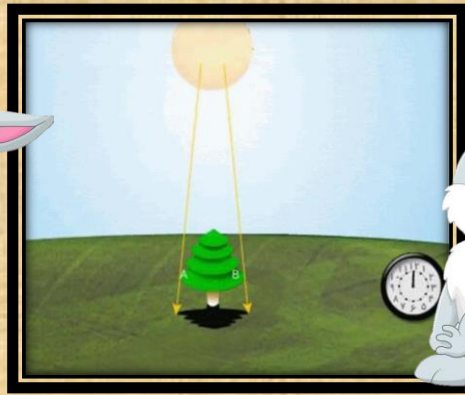
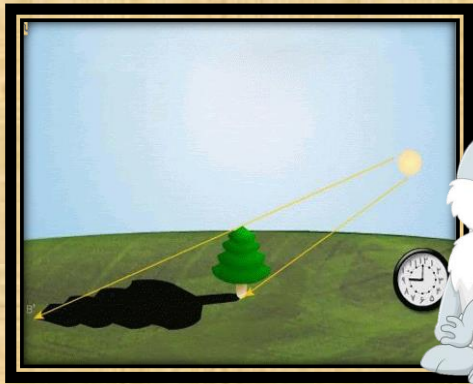
کجاها سایه وجود داره؟



ایا فقط ما ادم ها سایه داریم یا اشیا هم سایه دارند ؟

سایه ها چگونه به وجود می آیند ؟







## قسمت دوم : مشاهده



علوی

مدارس هزاره سوم





**جمع بندی:** مشاهده هر آنچه که در اطرافمان وجود دارد

( توجه به جزئیات ) و مقایسه بین اشیایی که در اطرافمان

می باشد ( توجه به شباهت و تفاوت ها )

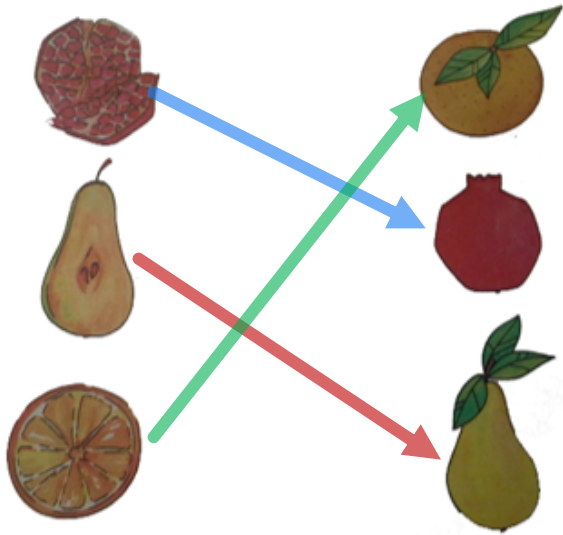




# قسمت سوم : ( زیر آب ، روی آب )



۳- درون چند میوه مختلف را می بینی هر کدام را به میوه مربوط به آن وصل کن



## سوالات فصل یک : زنگ علوم

- ۱- آیا طول سایه همیشه به یک اندازه است ؟ خیر در طول روز تغییر می کند
- ۲- سواد هر کس چیست ؟ سواد هر کس آن چیزی که خودش می آموزد این سواد هرگز فراموش نمی شود
- ۳- قبل از خوردن هر نوع مواد غذایی چه باید کرد ؟ باید دست ها را کاملاً شست تا تمیز و بدون میکروب باشد
- ۴- چگونه می توانیم چیزهای تازه و بیشتر یاد بگیریم ؟ با کنجکاوی و پرسش و یافتن جواب سوالات خود
- ۵- نام چند وسیله را که روی آب باقی می مانند بگو؟ مداد - بطری خالی آب و نوشابه - پر پرندگان - وسایل چوبی و پلاستیکی
- ۶- چند وسیله را که داخل آب فرو می روند نام ببر ؟ پاکن - وسایل آهنی - سنگ -



علوی

مدارس هزاره سوم

موفق باشید

