

به نام خدا

کتاب کار علوم درس اول

تهیه و تنظیم: مولایی



درس اول

زندگ علوم

من در این درس مفاهیم زیر را می آموزم:

- ۱ مشاهده‌ی دقیق تسبیح به محیط اطراف
- ۲ توجه به پدیده‌های پیرامون یا کنجکاوی و علاقه
- ۳ پی بردن به علت و معلول پدیده‌ها
- ۴ تشخیص سایه
- ۵ تشخیص سنگینی و سبکی اجسام

تهیه و تنظیم: مولایی

فعالیت



۱. درنا یک پارچه‌ی رنگ روشن را مانند پرده آویزان کرد. از پشت پرده نوری را روی پرده انداخت و به پرتا وسایل مختلفی داد تا سایه‌ی آن‌ها را روی پرده ببیند. درنا گفت: به پرده نزدیک و دور شو. چه تغییری در سایه ایجاد می‌شود؟



تهیه و تنظیم: مولایی

۲. با توجه به محل خورشید در آسمان- سایه‌ی هر درخت را بکش. کدام سایه بلند و کدام سایه کوتاه است؟ به نظر من دلیل آن چیست؟



تهیه و تنظیم: مولایی

سایه‌های زیر را با داستان خودت درست کن.

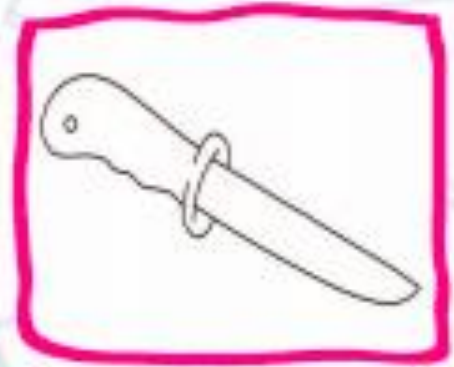
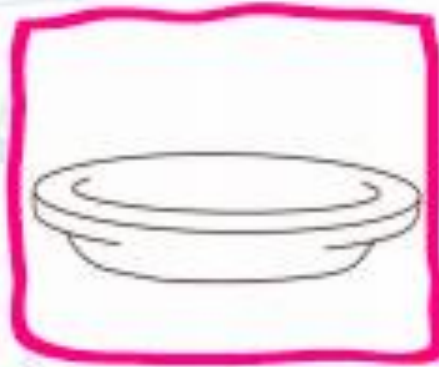


تهیه و تنظیم: مولایی

۴. یک خیار بردار و آن را از وسط نصف کن.

اگر بخواهیم این خیار را نصف کنیم، چه کارهایی باید انجام دهیم؟

وسایلی که برای نصف کردن خیار نیاز داری، رنگ بزن.



داخل خیار چه شکلی دارد؟ دور آن خط بکش و هرچه در مورد خیار می بینی بگو.

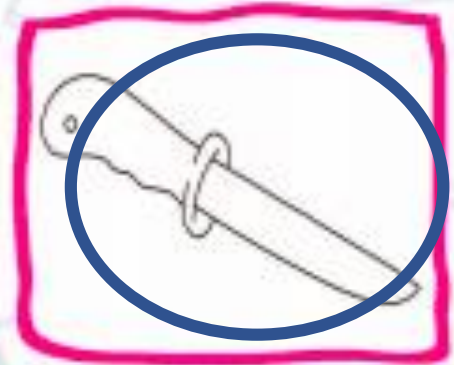
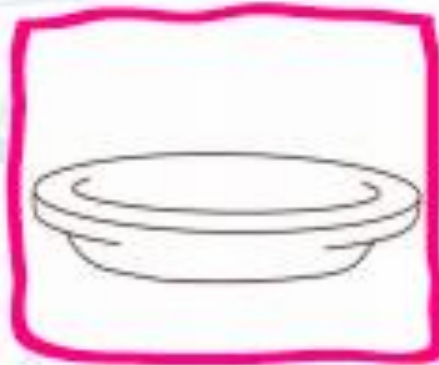


تهیه و تنظیم: مولایی

۴. یک خیار بردار و آن را از وسط نصف کن.

اگر بخواهیم این خیار را نصف کنیم، چه کارهایی باید انجام دهیم؟

وسایلی که برای نصف کردن خیار نیاز داری، رنگ بزن.



داخل خیار چه شکلی دارد؟ دور آن خط بکش و هرچه در مورد خیار می بینی بگو.



تهیه و تنظیم: مولایی

۵. چه میوه‌ی دیگری را می‌شناسی که می‌توان آن را با پوست خورد؟ آن را در کادر نقاشی کن.

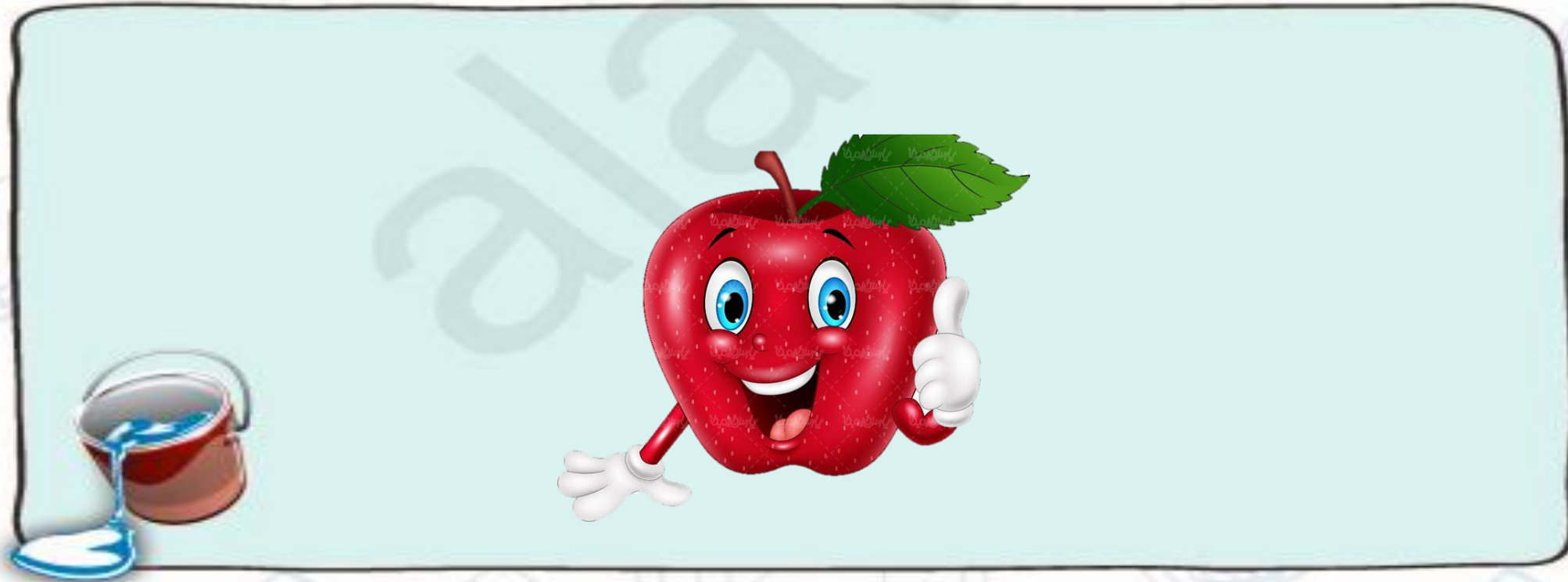


۶. چه چیزی طعم خیار را خوشمزه‌تر می‌کند؟ دور آن خط بکش.



تهیه و تنظیم: مولایی

۵. چه میوه‌ی دیگری را می‌شناسی که می‌توان آن را با پوست خورد؟ آن را در کادر نقاشی کن.



۶. چه چیزی طعم خیار را خوشمزه‌تر می‌کند؟ دور آن خط بکش.



تهیه و تنظیم: مولایی



صد آفرین مرحبا بر تو دختر دانا

تهیه و تنظیم: مولایی