

به نام خدا

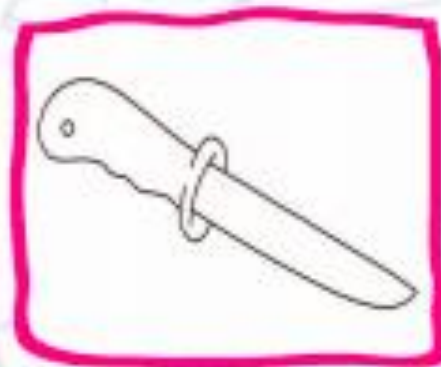
کتاب کار علوم درس اول

تهیه و تنظیم: هانیه میرجهان

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.



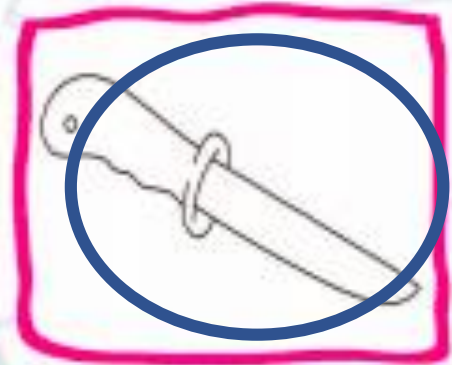
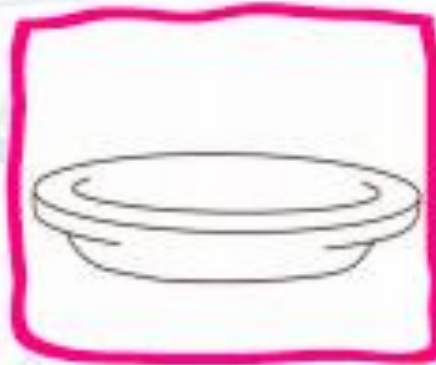
داخل خیار چه شکلی دارد؟ دور آن خط بکش و هرچه در مورد خیار می بینی بگو.



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

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

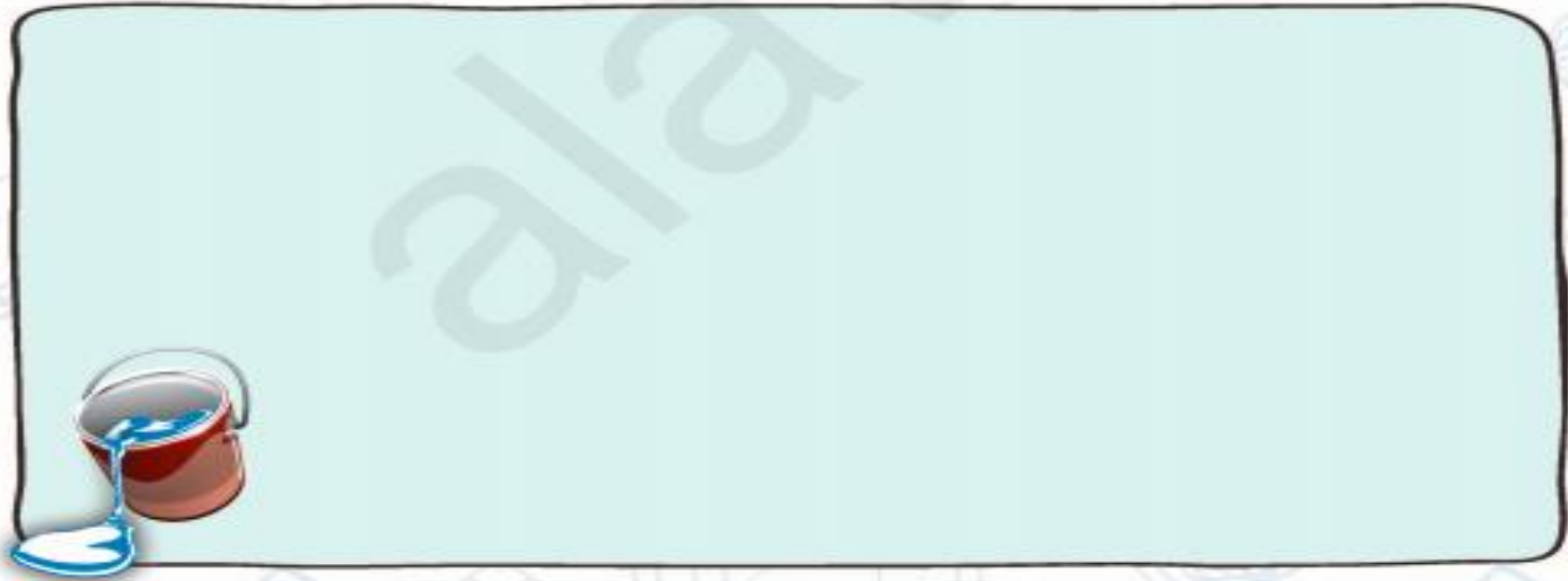
وسایلی که برای نصف کردن خیار نیاز داری، رنگ بزن.



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



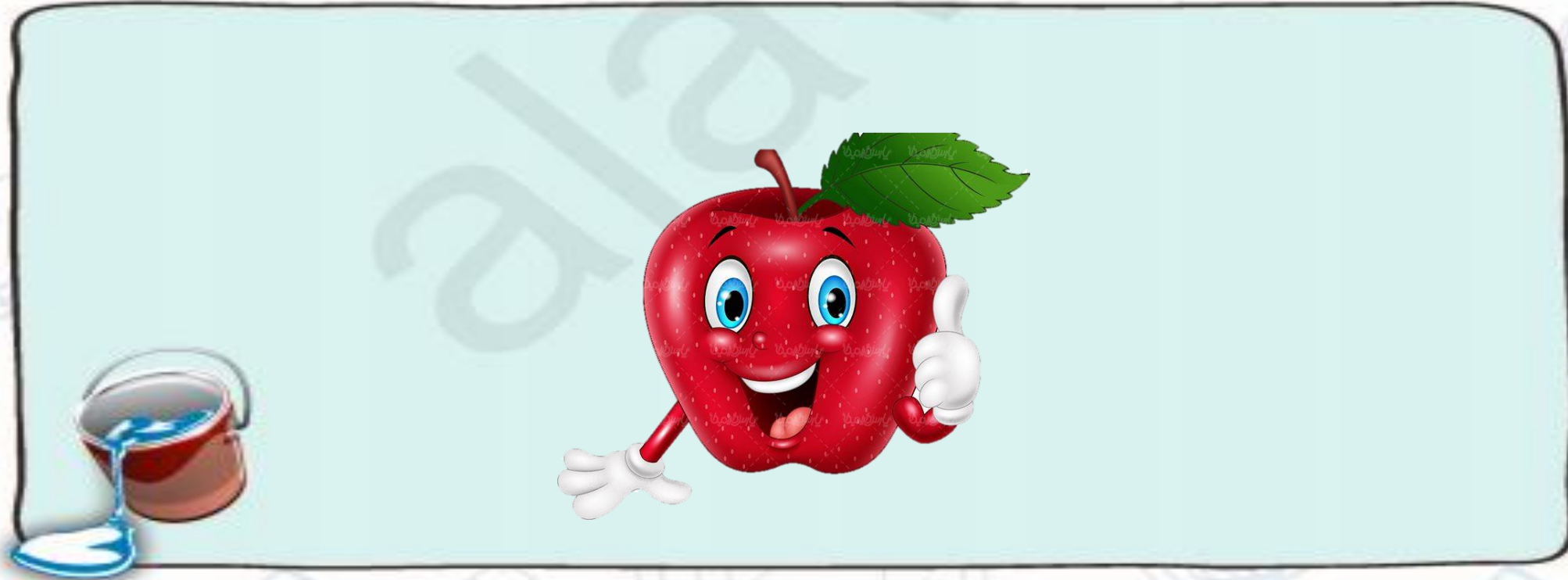
۵. چه میوه‌ی دیگری را می‌شناسی که می‌توان آن را با پوست خورد؟ آن را در کادر نقاشی کن.



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



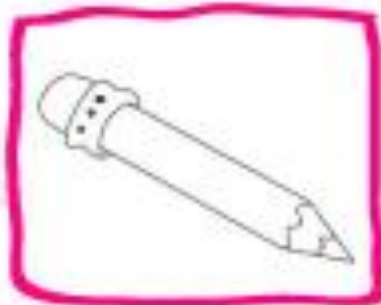
۵. چه میوه‌ی دیگری را می‌شناسی که می‌توان آن را با پوست خورد؟ آن را در کادر نقاشی کن.



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



۷. درنا یک کاسه آب و تعدادی وسایل به برنا داد و گفت: کدامیک از وسایل روی آب می ماند و کدامیک در آب فرو می رود؟ وسیله ای که روی آب می ماند را رنگ بزن.

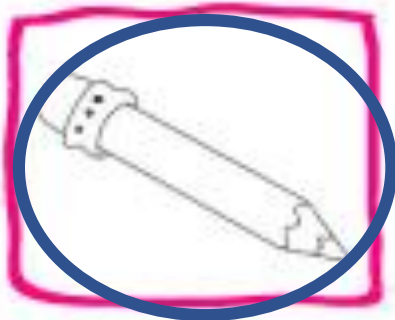


آیا می دانی چرا بعضی از شکل های بالا روی آب می ماند و بعضی در آب فرو می رود؟

چند چیز مختلف دیگر داخل آب بینداز و امتحان کن.

۷. درنا یک کاسه آب و تعدادی وسایل به برنا داد و گفت: کدامیک از وسایل روی آب می ماند و کدامیک در

آب فرو می رود؟ وسیله ای که روی آب می ماند را رنگ بزن.



آیا می دانی چرا بعضی از شکل های بالا روی آب می ماند و بعضی در آب فرو می رود؟

چند چیز مختلف دیگر داخل آب بینداز و امتحان کن.

۸. خورشید و سایه‌ی این درخت را طوری رسم کن که با دیدن آن به یاد ظهر آفتابی تابستان بیفتیم.



۸. خورشید و سایه‌ی این درخت را طوری رسم کن که با دیدن آن به یاد ظهر آفتابی تابستان بیفتیم.



آزمایشگاه درنا و پرنایا



عنوان: بازی چی از همه سنگین تره؟

هدف: تحریک حس کنجکاوی دانش آموز در ارتباط با محیط پیرامون خود - سنجش مهارت مشاهده

وسایل مورد نیاز: پاک‌کن، پر، کلید، کاغذ، سنگ کوچک

شرح:

وسایل مورد نظر را از یک بلندی (مثلاً یک میز) یکی یکی به سمت میز بپنداز و بین کدام یک زودتر به زمین می‌رسند و سپس براساس نتایج آزمایش در تصاویر زیر، آن‌ها را که دیرتر به زمین می‌رسند علامت بزن.



حالا از بزرگ‌تره‌هایت بپرس که چرا بعضی از اجسام دیرتر به زمین می‌رسند؟

آزمایشگاه درنا و پرنایا



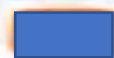
عنوان: بازی چی از همه سنگین تره؟

هدف: تحریک حس کنجکاوی دانش آموز در ارتباط با محیط پیرامون خود - ستجش مهارت مشاهده

وسایل موردنیاز: پاک‌کن، پر، کلید، کاغذ، سنگ کوچک

شرح:

وسایل موردنظر را از یک بلندی (مثلاً یک میز) یکی یکی به سمت میز ببتداز و بین کدام یک زودتر به زمین می‌رسند و سپس براساس نتایج آزمایش در تصاویر زیر، آن‌ها را که دیرتر به زمین می‌رسند علامت بزن.



حالا از بزرگ‌تره‌ایت پیرس که چرا بعضی از اجسام دیرتر به زمین می‌رسند؟

۱. سایه هر شکل را به شکل خودش وصل کن.



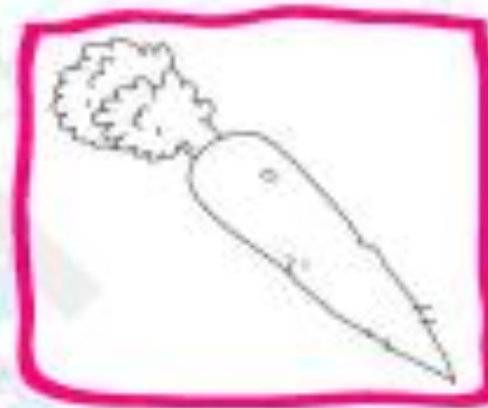
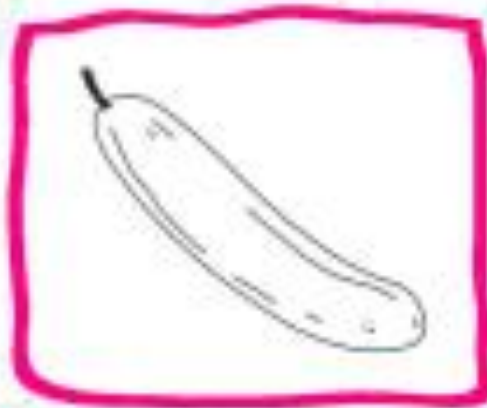
۱. سایه هر شکل را به شکل خودش وصل کن.



۲. تصویر کدام میوه و برش آن نادرست است؟ علامت بزن.



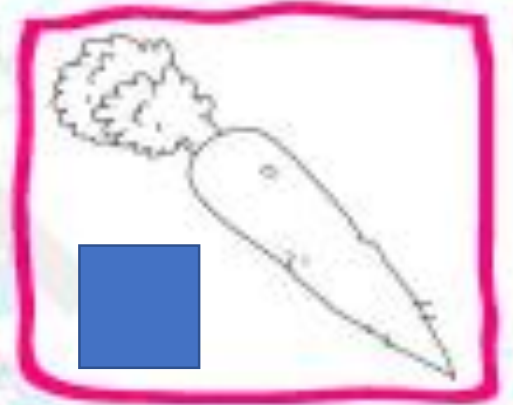
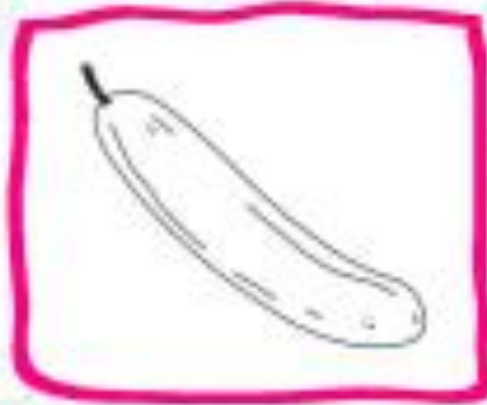
۳. از میوه‌های زیر کدام یک دانه (هسته) ندارند؟ آن را رنگ بزن.



۲. تصویر کدام میوه و برش آن نادرست است؟ علامت بزن.



۳. از میوه‌های زیر کدام یک دانه (هسته) ندارند؟ آن را رنگ بزن.



۴. دور تصاویری که روی آب می‌مانند، خط بکش.



۵. کدام تصویر سایه ظهر را نشان می‌دهد؟ دور آن خط بکش.



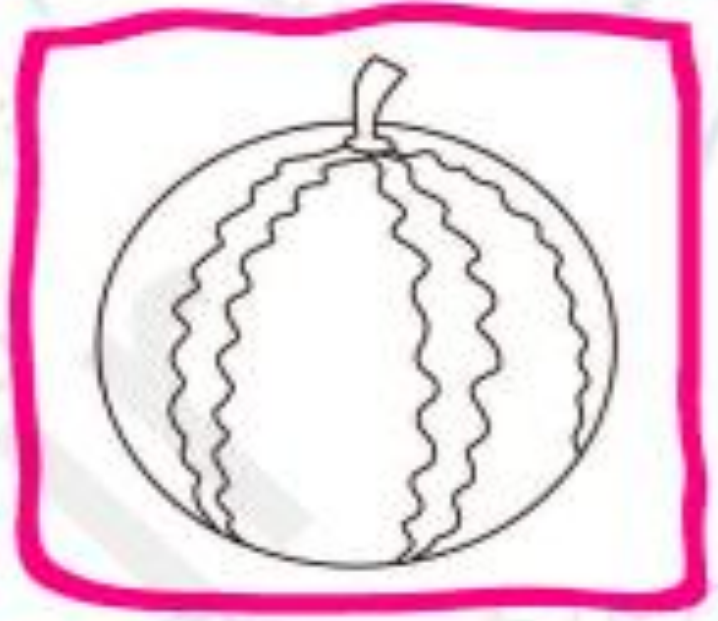
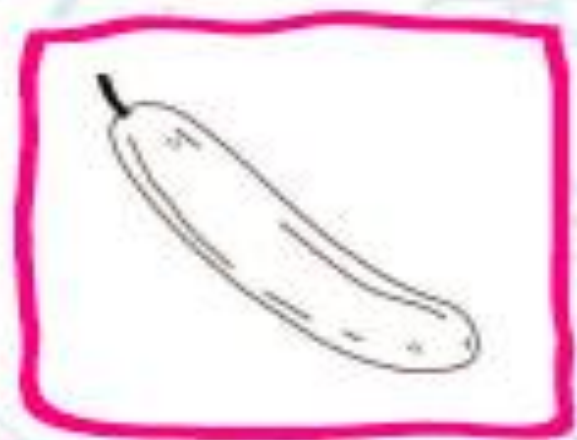
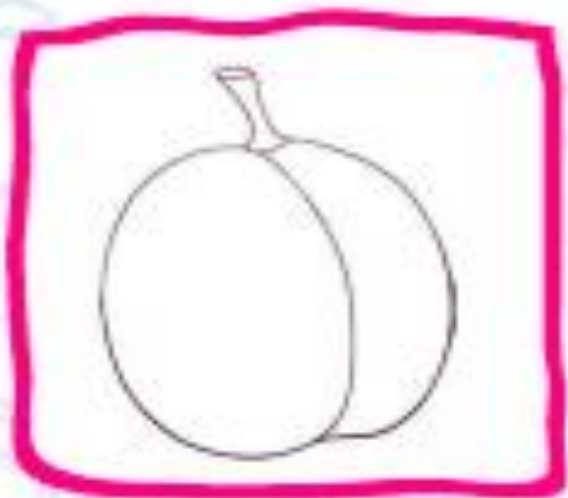
۴. دور تصاویری که روی آب می‌مانند، خط بکش.



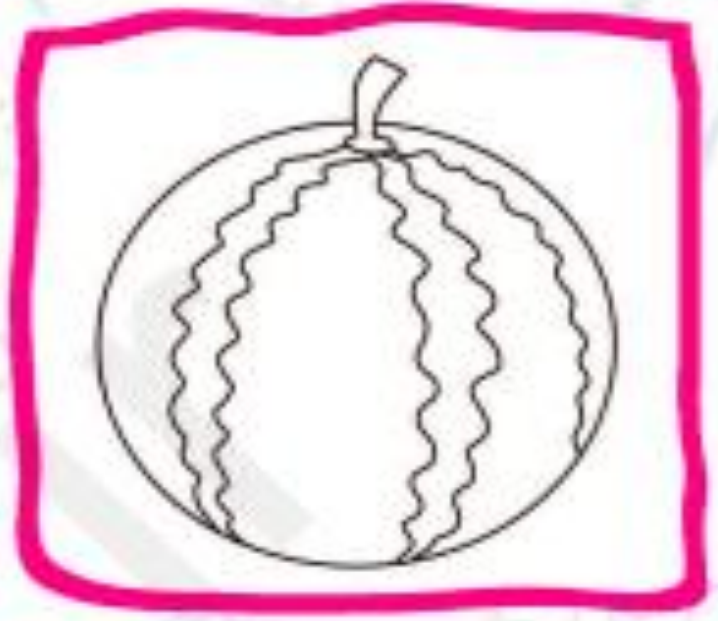
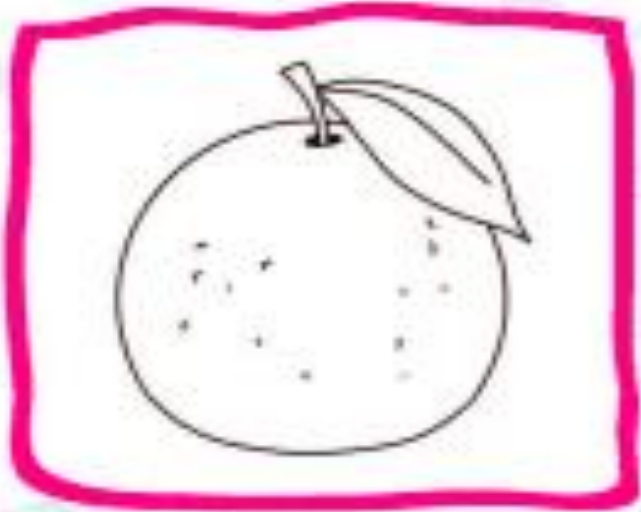
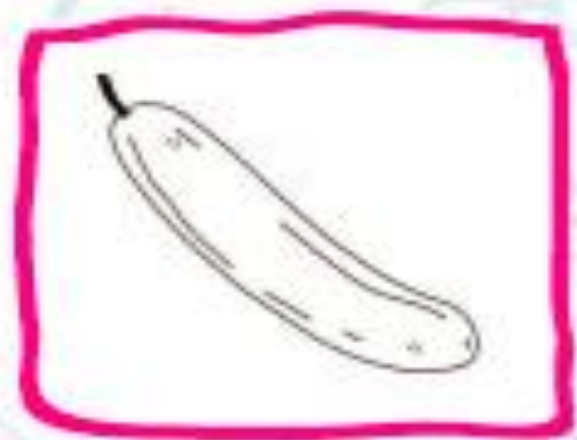
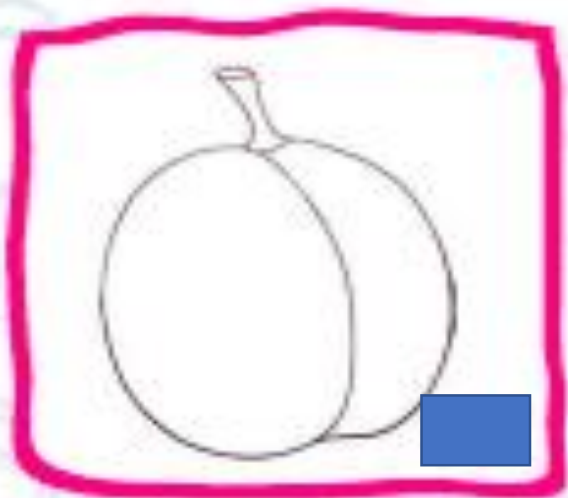
۵. کدام تصویر سایه ظهر را نشان می‌دهد؟ دور آن خط بکش.



۶. کدامین میوه فقط یک دانه (هسته) دارد؟ رنگ بزن.



۶. کدامین میوه فقط یک دانه (هسته) دارد؟ رنگ بزن.



۷. با توجه به نور خورشید سایه‌ی درست را رنگ بزن.



۷. با توجه به نور خورشید سایه‌ی درست را رنگ بزن.





صد آفرین مرحبا بر تو دختر دانا