

فعالیت

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



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؟



۳. درنا به برنا گفت: آیا می‌توانی با دست‌های خود سایه‌های مختلف درست کنی؟

سایه‌های زیر را با دستان خود درست کن.



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 می‌بینی 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.





۷. درنا یک کاسه آب و تعدادی وسایل به پرنای داد و گفت: کدامیک از وسایل روی آب میماند و کدامیک در آب فرو می‌رود؟ وسیله‌ای که روی آب میماند را رنگ بزن.



آیا می‌دانی چرا بعضی از شکل‌های بالا روی آب می‌مانند و بعضی در آب فرو می‌رود؟ 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.

DANA

ONLINE SCHOOL



آزمایشگاه درنا و برنا



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: پاک کن، پر، کلید، کاغذ، سنگ کوچک

شرح:

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



حالا از بزرگ تره‌ایت پیرس که چرا بعضی از اجسام دیرتر به زمین می رسند؟



@MALIHE.SANEYAN

زنگ علوم ➔ درس اول

۱۳۱

ارزشیابی

۱. سایه هر شکل را به شکل خودش وصل کن.



ANANA

ONLINE SCHOOL



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.

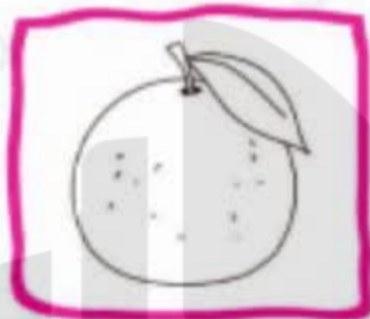
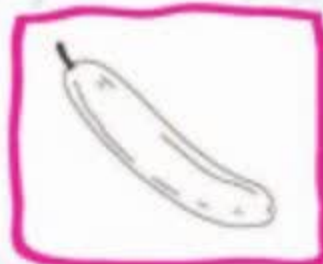


۵. کدام تصویر سایه ظهر را نشان می‌دهد؟ دور آن خط بکش.





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



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

