

میوه‌ها و دانه‌ها گوناگون هستند. ما و جانوران از میوه‌ها و دانه‌های گیاهان استفاده می‌کنیم. نام میوه‌هایی را که می‌شناسید، در یک فهرست بنویسید.

کار در کلاس

دانش‌آموزان میوه‌های مختلف را از فهرست خود انتخاب کرده و به کلاس آورده‌اند. شما هم این کار را بکنید. میوه‌ها را برش دهید. درون میوه‌ها چه می‌بینید؟ دانه‌ها را خارج کرده و آن‌ها را با دقت مشاهده کنید.



نارنگی ، پرتقال ،

کیوی ، توت فرنگی ، خیار

- ۱ تعداد دانه‌ها در کدام میوه‌ها از همه بیشتر و در کدام میوه‌ها کمتر است؟ سیب ، آلو ، گیلان ، گوجه سبز
- ۲ کدام دانه‌ها سفت‌تر و کدام دانه‌ها نرم‌تر هستند؟ خیار ، کیوی ، توت فرنگی ، گوجه هلو ، گوجه سبز ، سیب ، گیلان ، پرتقال

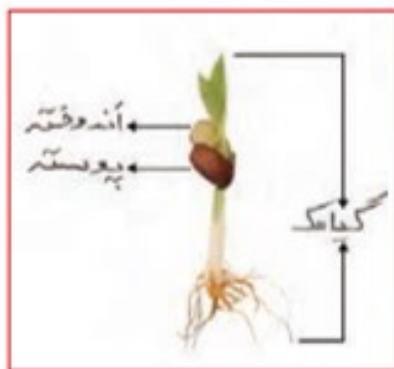
گفت‌وگو کنید بعضی از دانه‌ها خوراکی و بعضی دیگر خوراکی نیستند. دانه‌ها از نظر شکل، دانه‌هایی که مشاهده کردید، چه تفاوت‌ها و شباهت‌هایی با هم دارند؟ اندازه ، رنگ ، سفتی و نرمی باهم ساختار درونی همه ی دانه‌ها مثل هم است. **فرق می‌کنند.**

جمع‌آوری اطلاعات همه ی دانه‌ها می‌توانند تبدیل به گیاه شوند.

کدام دانه‌ها را می‌خوریم؟ خیار ، کیوی ، گوجه ، برنج ، گندم ، جو ، حبوبات از دانه‌ها چه استفاده‌های دیگری می‌کنیم؟ استفاده ی دارویی : به دانه ، سیاه دانه ، خاک شیر

به بچه‌ها در بردن میوه‌ها کمک کنید و از آن‌ها بخواهید بهداشت را رعایت کنند.

آزمایش کنید



سعید و سینا تعدادی دانه‌ی لوبیا را در پارچه‌ای تمیز قرار دادند و پارچه را خیس کردند. آن‌ها هرروز به دانه‌ها سر می‌زدند و مراقب بودند تا دانه‌ها خشک نشوند.

پس از چند روز بچه‌ها دانه‌ها را باز و داخل آن‌ها را مشاهده کردند. آن‌ها قسمت‌های مختلف چند دانه را روی یک مقوای چسبانند و با استفاده از شکل، نام بخش‌هایی از دانه را که دیدند، روی مقوای نوشتند. شما هم این کار را انجام دهید.

از وقتی که دانه‌ها را خیس کردید تا وقتی گیاهک از آن‌ها بیرون زد، چند روز طول کشید؟ بین ۴ تا ۷ روز

علم و زندگی

کدام جانوران را می‌شناسید که غذای آن‌ها میوه یا دانه است؟ بعضی از پرندگان مثل گنجشک، مرغ خرگوش، سنجاب، میمون

آزمایش کنید

شب‌نم و سوسن دانه‌هایی را که خیس کرده ولی باز نکرده بودند، در خاک کاشته‌اند. آن‌ها هرروز به باغچه‌ی کوچک خود سرکشی می‌کنند، به دانه‌ها آب می‌دهند و رشد دانه‌ها را مشاهده می‌کنند.



چند دانه و وسایل لازم برای فعالیت این صفحه را به فرزند خود بدهید.