



رسم جدول و نمودار

آموزش مهارت‌های برنامه‌نویسی و سواد دیجیتال
ویژه معلمان و دانش‌آموزان دوره ابتدایی

پروژه ۱۴ گام پنجم

نمونه محتوای آموزشی ویژه دانش‌آموزان
تهیه شده در گروه‌های آموزش ابتدایی دفتر آموزش دبستانی

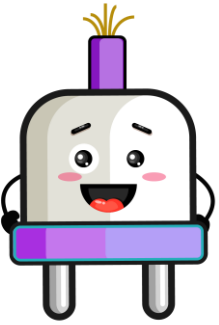
گرد آورنده: لیلا سفرنگ

تیم پشتیبان: مهندس احمد اسمعیلی، میترا مرتضوی

دکتر شبنم و داد تقوی، فاطمه قاسمی، معصومه اسداله زاده، مهدیه نیکویی، فرزاد باغنده، وحیده رحمانی



آیا می دانید؟

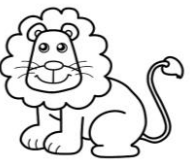


دانش آموزان عزیز، حیوانات زیر را با توجه به محل زندگی آنها (خشکی یا آب) رنگ آمیزی کنید.

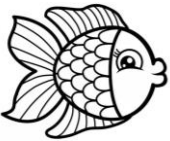
حیواناتی که در خشکی زندگی می کنند را زرد و حیواناتی که در آب زندگی می کنند را آبی کنید.



آهو



شیر



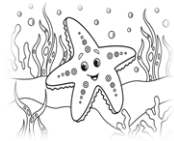
ماهی



اسب

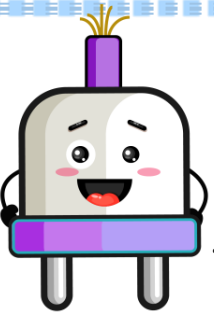


روباه



ستاره دریایی



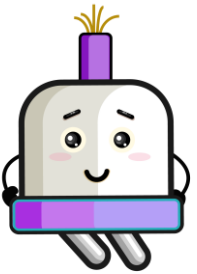


آیا می دانستی؟

وقتی بخواهیم در مورد یک برنامه یا موضوع، بیشتر بدانیم باید سوال کنیم و نتیجه سوال های که پرسیدیم را به کمک جدول بررسی کنیم.

برای اینکه جواب سوال ها را سریع تر بررسی و مقایسه کنیم، اول آنها را در جدول مرتب کرده و سپس آنها را به صورت تصویری در جدول ها بررسی و مقایسه می کنیم.

به این مثال توجه کنید:



معلم گفت: "بچه های گلم میوه ها برای بدن فایده های زیادی دارند و برای سلامتی ما مفید هستند. حتما روزانه میوه بخورید تا سالم و قوی باشید." بعد تصویر چندتا میوه را به بچه ها نشان داد و گفت: "شما کدام یک از این میوه ها را دوست دارید."



پرتقال



انار



موز

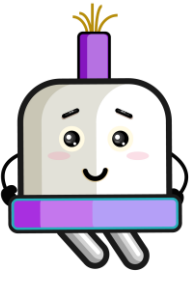


سیب

معلم همراه دانش آموزان پاسخ ها را در یک جدول مرتب کرد:

میوه مورد علاقه دانش آموزان پایه اول	
نام میوه	تعداد دانش آموزان
پرتقال	۹ نفر
سیب	۵ نفر
موز	۷ نفر
انار	۱۰ نفر





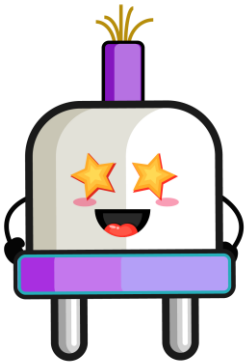
سپس به همراه دانش آموزان برای اینکه جواب‌ها را به صورت تصویری نشان دهند به تعداد علاقه‌مندی آنها به هر میوه، خانه‌های رو به روی هر کدام را تیک زدند.

	✓	✓	✓	✓	✓					
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

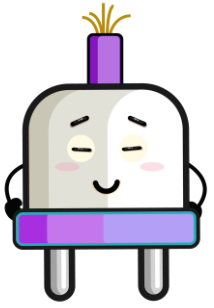
در جدول برای هر نفر در یک خانه یک تیک قرار دادیم.

دانش آموزان بعد از بررسی جدول متوجه شدند که بیشتر دانش آموزان کلاس، میوه‌ی انار را دوست دارند بعد از آن، پرتقال را بیشتر از همه دوست دارند.

هزار آفرین به دانش آموزان توانای پایه اول



آنچه آموختم



معلم برگه ای به دانش آموزان پایه اول داده است که در آن تعدادی شکل هندسی و یک جدول وجود دارد. او به دانش آموزان گفت: «با توجه به شکل های که در جدول وجود دارد از هر شکل چند تا داریم؟ به تعداد آنها خانه های روبه روی آن شکل را رنگ آمیزی کنید»

