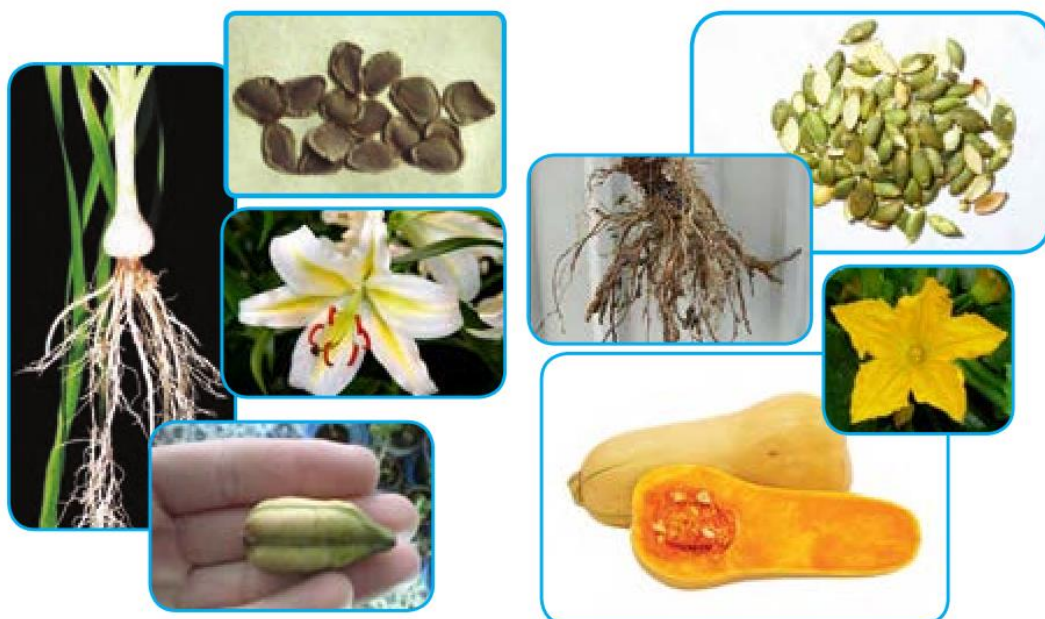


## فعالیت | صفحه ۹۳

شکل گیاه کدو و سوسن را مشاهده کنید و در گروه خود جدول را کامل کنید.



سوسن

کدو

کدو	سوسن	نام گیاه	ویژگی های گیاه
	✓		ریشه‌ی راست
✓			ریشه‌ی افشان
	✓		برگ دراز و باریک
✓			برگ پهن
	✓		تعداد گلبرگ ها ۳ تا یا مضرب ۳
✓			تعداد گلبرگ ها ۴ یا ۵ تا یا مضرب آنها
	✓		دانه‌ی یک قسمتی
✓			دانه‌ی دو قسمتی

## فکر کنید | صفحه ۹۶

زنبور عسل چگونه به گرده افشانی کمک می‌کند؟ زنبور عسل با جستجوی شهد یا گرده‌ی گل، از گل‌های زیادی بازدید می‌کند و وقتی روی گل‌ها می‌نشیند گرده‌ی گل به پرزهای بدنش می‌چسبد یا زنبور خودش آنها را جمع می‌کند و در بازدید از گل‌های دیگر گرده‌های گل باعث باروری آن گل می‌شود.

## گفت و گو | صفحه ۹۶

شکل‌های زیر، مراحل رشد میوه‌ی انار را از گل تا میوه نشان می‌دهد. درباره‌ی ترتیب مراحل رشد این میوه گفت و گو و آن‌ها را شماره گذاری کنید.



۴



۵



۱



۲



۶



۳

## فعالیت | صفحه ۹۷

با توجه به آنچه تاکنون آموخته‌اید، جدول زیر را کامل کنید.

نام گیاه	سوسن	کدو	کاج	خزه	سرخس
گل	دارد	دارد	ندارد	ندارد	ندارد
مخروط	ندارد	ندارد	دارد	ندارد	ندارد
هاگ	ندارد	ندارد	ندارد	دارد	دارد
دانه	دارد	دارد	دارد	ندارد	ندارد

## گفت و گو | صفحه ۹۷

کدام گیاهان جدول بالا را در یک گروه طبقه بندی می‌کنید؟ به چه دلیل؟ کاج، سوسن و کدو در یک گروه، چون هر سه با دانه تولید مثل می‌کنند. خزه و سرخس در گروه دیگر، چون هر دو با هاگ تولید مثل می‌کنند.

## جمع آوری اطلاعات | صفحه ۹۸

چه گیاهانی را می‌شناسید که به روش های دیگری جز با دانه و هاگ زیاد می‌شوند؟ بسیاری از درختان و درختچه های خزان دار و همیشه سبز (زینتی و میوه ها) توسط قلمه - گیاهان کمیاب، گران و سخت ریشه را با روش خوابانیدن شاخه - بعضی از گیاهان اندام های گوشتی و ذخیره ای مانند موز، زنبق، اختر، شیپوری با عمل تقسیم - در انجیر و گل محمدی و برخی ارقام میوه مانند سیب، انار، گوجه، آلو، به و نخل پاجوش وجود دارد.