



با توجه به ویژگی‌هایی که از گیاهان تک‌لپه و دولپه در سال گذشته آموختید، جدول زیر را به‌طور گروهی کامل کنید.

کدو

سوسن

دولپه	تک‌لپه	ویژگی‌های گیاه
✓		ریشه‌ی راست
	✓	ریشه‌ی افشان
	✓	برگ دراز و باریک
✓		برگ پهن
	✓	تعداد گلبرگ‌ها ۳ یا ۶
✓		تعداد گلبرگ‌ها ۴ یا ۵
	✓	دانه‌ی یک قسمتی
✓		دانه‌ی دو قسمتی

قبلاً آموختید گیاهانی که دانه‌ی یک قسمتی دارند، تک‌لپه و گیاهانی که دانه‌ی دو قسمتی دارند، دو لپه نامیده می‌شوند. همچنین با مثال‌هایی از گیاهان تک‌لپه و دو لپه آشنا



فکر کنید



زنبور عسل چگونه به گرده افشانی کمک می کند؟  
وقتی زنبور عسل روی یک گل می نشیند، گرده های گل به پاهایش می چسبند و وقتی از یک گل به گل دیگر می رود کمک می کن که گرده ها از روی پرچم به روی مادگی برسند و عمل گرده افشانی به راحتی انجام می شود.

شکل‌های زیر، مراحل رشد میوه‌ی انار را از گل تا میوه نشان می‌دهد. درباره‌ی ترتیب مراحل رشد این میوه، گفت‌وگو کنید و این مراحل را شماره‌گذاری کنید.





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

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

گفت‌وگو



کدام گیاهانِ جدول بالا را در یک گروه طبقه‌بندی می‌کنید؟ به چه دلیل؟

سوسن، کدو، کاج در گروه گیاهان دانه‌دار و خزه و سرخس در گروه گیاهان بدون دانه



چه گیاهانی را می شناسید که به روش های دیگری جز با دانه و هاگ زیاد می شوند؟

کاشت پیاز در خاک (سنبل و لاله) - قلمه زدن (شمعدانی و حسن یوسف)، کاشت جوانه (سیب زمینی)  
سهم شما در حفاظت از گیاهان چیست؟

ما از میوه، دانه، برگ، ساقه و ریشه ی گیاهان گوناگون استفاده می کنیم. از گیاهان، انواع داروها، روغن، رنگ، کاغذ و حتی پارچه تهیه می کنیم.  
زندگی ما به گیاهان وابسته است. پس باید بکوشیم تا از گیاهان محافظت کنیم.



برای حفظ و نگهداری گیاهان: