گیاهانی مانند کاج و گوجه فرنگی با دانه تولیدمثل می‌کنند؛ یعنی گیاهی مانند خود را به‌وجود می‌آورند. این گیاهان را دانه‌دار می‌گویند.

گیاهان بدون دانه

گیاهانی که دانش‌آموزان برای اوّلین بار در جنگل دیدند، خزه و سرخس نام دارند. این گیاهان دانه ندارند ولی آنها هم تولید مثل می‌کنند. گیاهانِ بدون دانه هاگ دارند و با هاگ تولیدمثل می‌کنند. این گیاهان در مکان‌های مرطوب رشد می‌کنند.



سرخس — خزه

فعّالیت

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

ویژگی‌های گیاه / 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

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

علوم صفحه به صفحه؛ طراح: سمیرا ابوالقاسمی