

## زیست ۲

### پاسخ به گرانش و دما

گیاهان هر دمایی را تحمل نمی‌کنند. مثلاً سرمای شدید می‌تواند مانع از رویش دانه‌ها و جوانه‌ها شود. برگ بعضی درختان با کاهش دما در فصل پاییز می‌ریزد و جوانه‌ها با برگ پولک ماندی حفظ می‌شوند.

همچنین می‌دانید که گیاهان برای گل دادن نیازهای نوری متفاوتی دارند. برخی گیاهان برای گل دادن نیاز به یک دوره سرما نیز دارند.



نکات:

1. توجه داشته باشید که دما و نور

دو عامل مستقل هستند!

2. نمی‌توان گفت همه گیاهان دارای

ریشه با قابلیت زمین‌گرایی هستند.

مثلاً گیاه سس ریشه ندارد.

3. در نوعی گیاه گندم مشاهده شده

است که اگر بذر آن را مرطوب کنیم

و در سرما قرار دهیم، دوره رویشی آن

سخت‌نگیر، یاد بگیر

## زیست ۲

کوتاه‌تر می‌شود و زودتر گل می‌دهد.

4. رشد جهت‌دار اندام‌های گیاه به گرانش زمین، زمین‌گرایی نام دارد.



مدرسه مجازی اینو