

علوم نهم

انواع آوند - سرخس

انواع آوند:

آوند چوبی:

بافت مرده و چوبی شده هستند.

آب و مواد معدنی را از ریشه به اندام‌های دیگر می‌برد.

محل عبور شیره‌ی خام است.

بیشتر ریشه و تنه‌ی درختان از آوند چوبی ساخته شده‌اند.

بخش عمده‌ی ساقه را تشکیل می‌دهد.

آوند آبکشی:

بر خلاف آوند چوبی سلول، بافت زنده هستند.

مواد ساخته شده از اندام‌های فتوسنتز را به سراسر گیاه می‌برد.

محل عبور شیره‌ی پرورده است.

در دیواره‌ی عرضی منافذ زیادی وجود دارد.

سرخس‌ها (گیاهان هاگ‌دار و آونددار)

در مناطق مرطوب

مجموعه‌ای از لکه‌های قهوه‌ای به نام هاگدان در پشت برگ

دارای ریشه و ساقه زیرزمینی و برگ واقعی است.

علوم نهم

تولیدمثل با هاگ
دارای برگ با دمبرگ طویل
بدون دانه و میوه



مدرسه مجازی اینو