

آوند ها

سلول های گیاه مانند هر سلول دیگری برای زنده ماندن به مواد مغذی نیاز دارد. انتقال آب، مواد معدنی و آلی در بسیاری از گیاهان از طریق بافتی به نام بافت آوندی انجام می شود که این بافت اجزای لوله مانند بنام آوند دارند. چرا بسیاری از گیاهان؟

• زیرا برخی از گیاهان مانند خزها آوند ندارند!

همانطور که مشاهده کردید بافت آوندی، دارای آوندهای چوبی و آبکشی است که در سرتاسر پیکر گیاه وجود دارند.

آوند چوبی :

آب و مواد معدنی از طریق آوند چوبی از ریشه به سایر اندام های گیاه می رود. در اینجا اندام های دیگر گیاه منظور اندام های فتوسنتز کننده است (قسمت های سبز).

آوند آبکشی :

این آوندها مواد غذایی آلی به ویژه شکر به نام ساکارز را به همه نقاطی که گیاه آن را لازم دارد می رساند.

نکته ها :

- ✓ هر دو نوع آوند چوبی و آبکش در رگبرگ ها وجود دارد.
- ✓ دیواره های عرضی آبکشی سوراخ دار هستند و دیواره های آوند چوبی از جنس چوب.
- ✓ بیشتر قطر ساقه و ریشه درختان از بافت چوبی است.
- ✓ بافت آوندی در همه پیکره گیاهان است.
- ✓ کربوهیدرات ها در اندام های سبز گیاه ساخته میشوند اما این مقدار در برگ ها بیشتر است.
- ✓ مولکول های کربوهیدرات فقط در اندام های سبز گیاه، به خصوص برگ ساخته میشوند.