

سوالات درس دوازدهم : از ریشه تا برگ

- ۱- گیاهان برای رشد خود به چه چیزی نیاز دارند؟ آب، خاک مناسب، نور و هوا نیاز دارند
- ۲- گیاهان از آب و خاک چه چیزی را می گیرند؟ به مواد معدنی که در آب و خاک وجود دارد
- ۳- وقتی دانه ی گیاهی را می کاریم چه مراحل انجام می شود؟ ابتدا ریشه سبز شده و رشد می کند.
- ۴- تارهای کشنده چیست؟ روی ریشه تارهای بسیار ریزی وجود دارد که آب و مواد معدنی را جذب می کنند. به آنها تارهای کشنده می گویند.
- ۵- آب و مواد معدنی که توسط ریشه جذب می شوند چه طور به برگ می رسند؟ از طریق آوندهایی که در ساقه هست
- ۶- آوندها در برگ به شکل دیده می شوند؟ رگبرگ
- ۷- گیاهانرا گرفته و پس می دهند. گاز کربنیک هوا- گاز کربنیک هوا
- ۸- هوا چگونه وارد گیاهان می شود؟ از روزنه هایی که در پشت و روی برگ وجود دارند، وارد گیاه می شود.
- ۹- گیاهان از چه چیزی برای عمل غذا سازی (فتو سنتز) استفاده می کنند؟ گاز کربنیک (کربن دی اکسید)
- ۱۰- غذا سازی در گیاهان چگونه انجام می شود؟ با استفاده از انرژی نور خورشید، گاز کربنیک و موادی که از آب و خاک می گیرند، غذا می سازند.
- ۱۲- غذا در چه قسمتی از گیاه ساخته می شود؟ برگ
- ۱۳- گیاهان با استفاده از(کلروفیل) غذا می سازند. سبزینه
- ۱۴- اگر هوا نتواند وارد گیاه شود چه اتفاقی می افتد؟ پس از مدتی آن گیاه از بین می رود.