

درس یازدهم علوم ششم دبستان حضرت سکینه چالوس

آموزگار: فاطمه کشوری محبوب

درس یازدهم

- 1- بیشترین مقدار سبزینه در ذخیره شده است (برگ ها)
- 2- محل غذاسازی گیاه است (برگ)
- 3- سوراخ های بسیار ریزی که در پوسته نازک پوشاننده و روی برگ ها است چه نام دارد؟ (روزنه)
- 4- عمل غذاسازی در گیاهان را می نامند (فتوسنتز)
- 5- مواد مورد نیاز برای غذا سازی گیاهان را نام ببرید (چهار مورد)
آب و دی اکسید کربن و نور و خاک
- 6- آب چگونه به قسمت های مختلف گیاه می رسد؟ (آوند ها)
- 7- برگ ها از چه راهی دی اکسید کربن هوا را جذب می کنند؟ (روزنه)
- 8- غذا سازی در کدام قسمت گیاه انجام می شود؟ (در برگ گیاه)
- 9- چرا برگ ها مکان اصلی عمل فتوسنتز محسوب می شوند؟
زیرا دارای سبزینه فراوان و روزنه و رگ برگ هستند.
- 10- سبزینه چیست؟ وظیفه آن را بنویسید؟
قسمت سبز برگ است - وظیفه اش غذاسازی به وسیله نور خورشید و آب و کربن دی اکسید است.
- 11- فتوسنتز چیست؟ غذاسازی گیاهان به وسیله نور خورشید را (فتوسنتز) می گویند.
- 12- برای عمل غذاساز چه موادی لازم است؟
آب که از ریشه جذب می شود و کربن دی اکسید که روزنه های برگ از هوا می گیرند.
- 13- فتو چیست؟ (به معنی نور است)
- 14- سنتز چیست؟ (به معنی ساختن است)
- 15- آیا گیاهان در زمستان هم می توانند غذاسازی کنند؟ چرا؟

خیر ، زیرا در زمستان نور خورشید به اندازه ی کافی برای فتوسنتز موجود نمی باشد یعنی قدرت تابش خورشید کم است .

16- باید از قرار دادن الکل به طور مسقیم روی حرارت جلوگیری کرد . چرا ؟

زیرا الکل بسیار آتش گیر است .

17- ساقه ی سبز چه گاهی می تواند غذا سازی کند . چرا ؟

لوبیا ، زیرا ساقه ی لوبیا کلروفیل زیادی دارد .

18- آیا برگ گیاهان علاوه بر فتوسنتز کاربرد دیگری نیز دارد ؟

برگ برخی به شکل تله در آمده و می تواند حشران و حتی جانوران کوچک را شکار کند .

19- چرا گیاهان به آب نیاز دارند ؟

آب مورد نیازی را که گیاه و از خاک می گیرد در خود حل می کند تا گیاه بتواند از آن استفاده کند .

20- اکسیژن مورد نیاز برای تنفس جانوران چگونه تأمین می شود ؟

از اکسیژنی که حاصل فتوسنتز است .

21- سه مورد از فواید فتوسنتز را بنویسید ؟

1- غذا سازی است

2- اکسیژن لازم برای تنفس موجودات زنده را تأمین می کند .

3- باعث از بین رفتن آلودگی محیط زیست می شود .

22- دو میوه ی روغن دار را نام ببرید ؟ نارگیل و زیتون

23- دانه ای نام ببرید که هم روغنی است هم پروتئین دارد؟ (سویا)