

۱. نام دیگر سبزینه چیست؟ **کلروفیل**
۲. گیاهان چگونه غذاسازی می کنند؟ **قسمت سبزینه ی برگ ها انرژی نور خورشید را جذب می کند . گیاهان از انرژی نور خورشید برای ساختن غذا استفاده می کنند.کربن دی اکسید از طریق روزنه های برگ گرفته می شود و ریشه ها نیز آب و مواد محلول در آن را از خاک می گیرند و به وسیله ی آوند به برگ می رسانند.**
۳. غذا سازی گیاهان با استفاده از انرژی نور خورشید ، **...فتو سنتز... نام دارد.**
۴. معنی کلمه ای فتوسنتز چیست؟ **فتو یعنی نور و سنتز یعنی ساختن**
۵. گیاهان برای عمل غذاسازی به چه چیزهایی نیاز دارد؟ **نور خورشید ، آب که مواد لازم را از خاک می گیرد ، کربن دی اکسید**
۶. برگ گیاهان ، انرژی نور خورشید را در مواد غذایی ساخته شده مانند **...نشاسته... ذخیره می کنند.**
۷. چرا گیاهان را تولید کننده می نامند؟ **چون همه ی موجودات زنده از غذایی که گیاهان می سازند تغذیه می کنند . گیاهان نیز خود از این غذا استفاده می کنند به همین علت گیاهان را تولید کننده می نامند.**
۸. محل اصلی غذاسازی ( گیاهان) **...برگ... است.**
۹. ساقه های سبز رنگ گیاهان مانند ساقه ی **...لوبیا... که کلروفیل دارند نیز غذاسازی می کنند.**
۱۰. چرا بعضی از گیاهان به شکل تله در می آیند؟ **چون بعضی از گیاهان نمی توانند همه ی مواد مورد نیاز خود را بسازند به همین دلیل بعضی از برگ های این گیاهان به شکل تله در می آیند و حتی جانوران کوچک را شکار می کنند این گیاهان مواد بدن شکار خود را مصرف می کنند.**
۱۱. در فتو سنتز علاوه بر غذا، **اکسیژن** تولید می کنند .که از روزنه های برگ وارد هوای اطراف می شود.
۱۲. موجودات زنده برای تنفس به **اکسیژن** ... نیاز دارند که به وسیله ی **فتوسنتز...در گیاهان تولید می شود.**
۱۳. فتو سنتز با تولید اکسیژن به **...کاهش آلودگی** . هوا نیز کمک می کنند.
۱۴. اگر محلول ید را با نشاسته مخلوط کنیم چه تغییری می کنند؟ **رنگ سفید نشاسته به بنفش یا آبی پر رنگ تغییر می کند.**