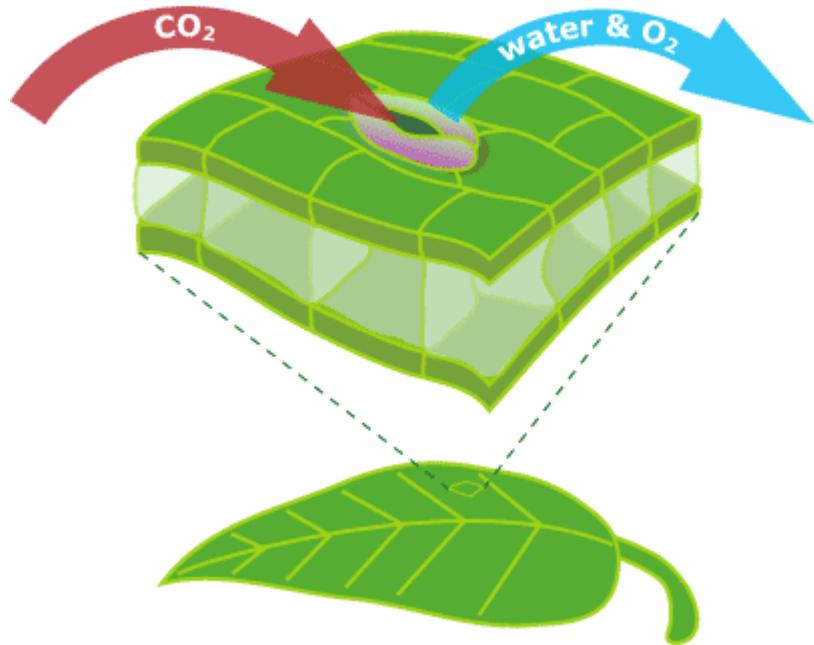


اشاره قرآن به عمل فتوسنتز گیاهان در صبح گاه

گیاهان با استفاده از عمل فتوسنتز دی اکسید کربن را که برای انسان گازی بسیار مضر است از هوا می گیرند و به جای آن از خود اکسیژن منتشر می کنند. اکسیژنی که ما تنفس می کنیم و منبع اصلی حیات ماست محصول اصلی فتوسنتز است.

حدود 30 درصد اکسیژن جو را گیاهانی که در خشکی می روید و هفتاد درصد آن را تکسلولی ها تصفیه تامین می کنند.

فتوسنتز فرآیندی بسیار پیچیده است و دانشمندان هنوز آن را بطور کامل نمی شناسند یا با چشم غیر مسلح نمی توانند آن را ببینند. فتوسنتز فرمول های شیمیایی بسیار پیچیده ای دارد و گیاهان میلیون ها سال است که غذای خود و سایر موجودات روی زمین را تامین می کنند و قدرت فتوسنتز با میزان اکسیژنی که تولید می شود قابل مقایسه است بیشترین مقدار اکسیژن در زمان صبح یعنی زمانی که تابش خورشید بسیار متمرکز است در سبیده دم برگ ها شروع به عرق می کنند و فتوسنتز بیشتر می شود و در زمان ظهر با افزایش دما تعریق بیشتر و این فرآیند برعکس می شود و سرعت فتوسنتز کمتر می شود و در هنگام شب دما پایین می آید و تعریق کمتر و گیاه به خواب می رود.



در سوره التکویر آیه 17 و 18 به خوبی به عمل فتوسنتز گیاهان اشاره شده است:

سوگند به شب چون پشت گرداند (۱۷) سوگند به صبح چون دمیدن گیرد (۱۸)

فتوسنتز نقش حیاتی در زندگی موجودات بروی زمین دارد و می توان گفت که اگر فتوسنتزی در کار نبود هیچ موجودی در روی کره زمین در کار نبود و فتوسنتز توسط ماده سبزرنگی بنام کلروفیل در گیاهان انجام می گیرد.

در سوره النعام آیه 99 نیز در مورد سبزینه این گونه نوشته شده است:

و اوست کسی که از آسمان آبی فرود آورد پس به وسیله آن از هرگونه گیاه برآوردیم و از آن سبزی خارج ساختیم که از آن دانه‌های متراکی برمی‌آوریم و از شکوفه رخت خرما خوشه‌هایی است نزدیک به هم و [نیز] باغهایی از انگور و زیتون و انار همانند و غیر همانند خارج نمودیم به میوه آن چون ثمر دهد و به [طرز] رسیدنش بنگرید قطعاً در اینها برای مردمی که ایمانی آورند نشانه‌هاست

برای مشاهده مبحث کلروفیل در قرآن به [این پست](#) مراجعه کنید.

<http://miraclesofthequran.persianguig.com/>

<http://islam-pdf.persianguig.com/>

<http://miraclesofthequran.persianblog.ir/>

<http://mmosadegh.blogspot.com/>