

فاز اول | آغازیان (دیاتوم)

I منبع انرژی: نورفوتوسینتز
 II منبع الکترون: H_2O
 III محصول تولید: O_2

آغازیان فتوسنتز کرده سازنده:

دیاتومها
 داینامی
 جلبکها

دیاتومها پوسته دو قسمتی دارند.

دیاتومها، آغازیان تکسلولی فتوسنتز کننده و متعلق به شاخه‌ای به همین نام هستند. دیواره سلولی دیاتومها دو قسمتی و سیلیسی است. این لایه اغلب دارای تزئینات خاصی است. پوسته دیاتومها مانند جعبه کوچکی است که یک نیمه آن درون دیگری جای می‌گیرد. دیاتومها که به فراوانی در اقیانوسها و دریاچه‌ها یافت می‌شوند، مهم ترین تولید کننده‌های زنجیره‌های غذایی هستند.

دارای تزئینات خاص
 دارند
 تازه‌داران دیاتومها

نکته کلیدی: دیواره سیلیسی
 تزئینات و اشکال مختلف و غیر متعارف

- نکته نلته
- ① منبع غذا + محل زندگی تامین جلبک قهوه‌ای همان نورانیات و دیاتومها
 - ② تقویت کسنگان زنجیره غذایی تازه‌داران همان نورانیات

پوسته‌های خالی دیاتومها رسوبات ضخیمی را تشکیل می‌دهند. این رسوبات که ارزش اقتصادی دارند، نوعی سنگ‌های سیلیسی را تشکیل می‌دهند. از این سنگ‌ها برای ساخت سنگ سمباده استفاده می‌کنند. ← در فایل وزن داران نکات آن بحث شد.
 دیاتومها روی موادی شیمیایی که از منافذ پوست آنها ترشح می‌شود، سر می‌خورند و درون آب حرکت می‌کنند. دیاتومها دیپلوئید هستند و معمولاً تولید مثل غیر جنسی دارند.

نداشتن دیواره پلیپارچه را متذکر می‌شود.



بیشتر مقاعف شدن دارند در فلاف کلا میدوموناس و اسپروتریوم

اونایی که صرفاً تولید مثل

غیر جنسی (میتوز) دارند:

😊 آمیب، اوگناروچر هوند تازه‌دار دیاتومها

شکل ۶-۱۰ - چند نوع دیاتوم

نکته کلیدی: صفت مغلوب در جادوران 2n به راحتی نفی می‌شود و می‌تواند باز برگردد.