

# فاز اول | آغازیان (جلبکها)

تولیدکنندگان سم در آغازیان

- I جلبکهای قرمز
- II تارکداران دریایی
- III موزوئیت سالارها

جلبکهای قرمز: جلبکهای قرمز موجوداتی پرسلولی هستند که درون آبهای گرم اقیانوس

زندگی می کنند. رنگیژه قرمز این جلبکها برای جذب امواج نوری که به درون آبهای عمیق نفوذ

می کند، مناسب است. در دیواره سلولی بعضی از جلبکهای قرمز، کرنات کلسیم وجود دارد. از

بعضی جلبکهای قرمز برای تهیه آگار استفاده می شود. چرخه زندگی جلبکهای قرمز پیچیده و معمولاً

از نوع تناوب نسل است.

دارائیت (معمولاً)

نوی میط است بالتر

این لفظ مخصوص جلبکها

در آزمایش فتوسنتز هم به کار رفته. قرمز است همانطور که

در فصل 10 سورا

لفظ (میتوز ساده) مخصوص

کپکهای معالیه است.

رنگیژه های فتوسنتزی

آنها گیاهان ندارند. دارای ارتباط سیتوپلاسمی و سلولهای تعابیر یافته

جلبکهای قهوه ای: جلبکهای قهوه ای پرسلولی هستند و در دریاها زندگی می کنند. کلب

بزرگ ترین جلبک قهوه ای شناخته شده است که در نواحی ساحلی رشد می کند. این جلبکها غذا و

محل زیست انواع مختلفی از جانوران را فراهم می کنند. کلبها از طول ترین موجودات روی زمین

هستند. چرخه زندگی جلبکهای قهوه ای دارای تناوب نسل است. ← دارای دوره اسپوروفیت (2n) و

بزرگترین چاندار ← نوعی بازمانه (سکویا) گامتوفیت (n)

بزرگترین جانور ← وال

مسن ترین جانور ← نوعی کلب / بازمانه

درازترین جانور ← کلب

← ترین های کلبور

بزرگترین گروه فتوسنتز کننده ← آغازیان

موفق ترین مهره داران ← ماهی ها

مشوع ترین جانوران ← معرکات

کوچکترین سلول بدن ← جلبک قرمز

ریزترین عامل موجد ← ویروس