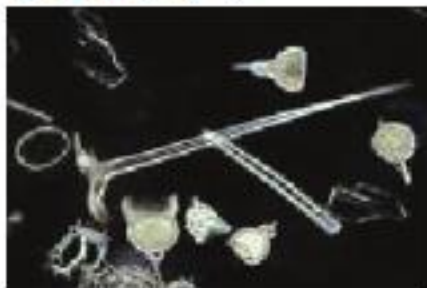


Sponge spicules ▼



پالینومورف ها

پالینولوژی بررسی و مطالعه پالینومورف ها است. پالینومورف ذراتی با پوسته حیاتی که از جنس پسدوکیتینی، کیتینی و یا اسپورپولنن است. اسپورپولنن در طبیعت مقاوم ترین ماده آلی است. گروههای مختلف پالینومورف ها شامل اسپور، پولن، کیتینوزوآ، داینوفلاژلاتا، اکریتارک ها و اسکلوکودونت هاست. در بیواستراتیگرافی و پالئوآکولوژی و آب و هوای دیرینه ارزشمندند.

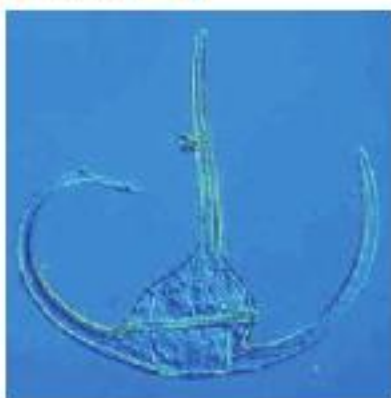
Palinomorf ▼



Palinomorf ▼



Palinomorf ▼



از شماره پیشین، ستون جدیدی را به نام دیرینه شناسی به شما خوانندگان عزیز مانامه معرفی کردیم. در قسمت قبلی، اشاره کلی به چگونگی رده بندی فسیلها (TAXONOMY) و نحوه نامگذاری علمی یک فسیل داشتیم که از این شماره به معرفی آنها می پردازیم.

دیرینه شناسی

تهیه و ترجمه: سارا سلیمانی

فرامینیفرها

بیشتر فرامینیفرها دارای اسکلتی از جنس کربنات کلسیم هستند. صدف آنها در کف دریا ته نشین شده و باعث تشکیل سنگ آهک می شود. گسترش زمین شناسی فرامینیفرهای بنتیک (کامبرین تا عهد حاضر) و فرامینیفرهای پلانکتون (ژوراسیک تا عهد حاضر) است. منشا آنها رسوبات کربناته و در بیواستراتیگرافی و همچنین پالئوآکولوژی کاربرد دارند.

Feraminifera ▼



کوکولیتو فورها

نانو پلانکتون های آهکی هستند پوسته کوکولیتو فورها کوکولیت نامیده می شود. گسترش زمین شناسی آنها ژوراسیک آغازی تا عهد حاضر و در بیواستراتیگرافی به کار می رود.

cocolitoferma ▼



سوزن اسفنجها

عناصر اسکلتی سوزن مانند میکروسکوپی هستند که توسط اسفنجها ترشح می شود. برخی اسفنجها سوزنهایی از جنس کربنات کلسیم و برخی دیگر سوزنهایی از جنس سیلیس یا رشته های آلی ترشح می کنند گسترش زمین شناسی آنها کامبرین تا عهد حاضر است.

گروه فسیل شناسی سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

دیاتومه ها

دیاتومیت نیز سنگی است که از تجمع دیاتومه ها تشکیل شده است. همچنین صدف

Radiolarial ▼

