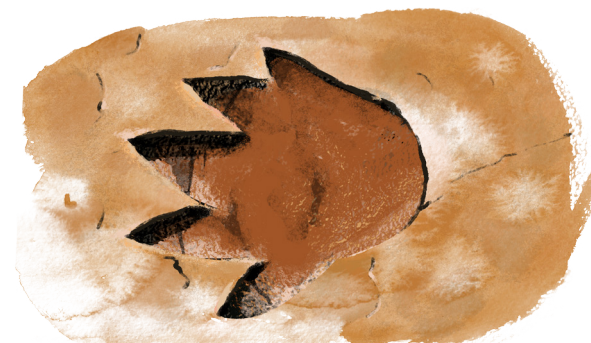


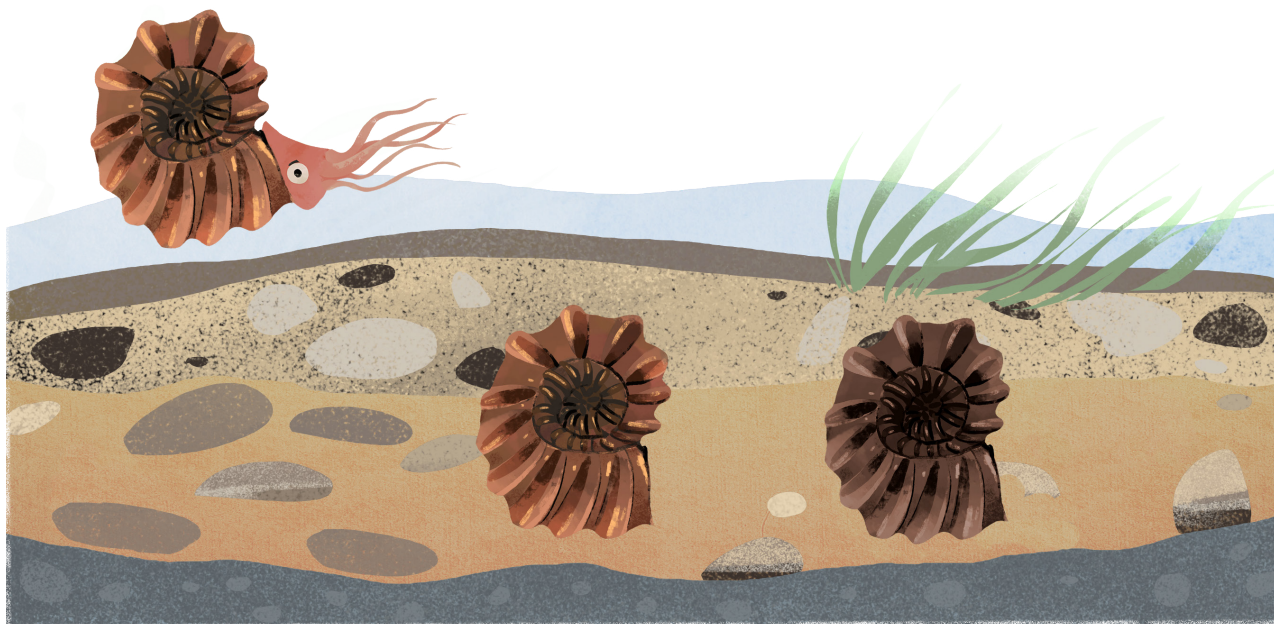
Окаменелости

Животные и растения появились на Земле задолго до людей. Многие из них гораздо старше динозавров. Большая часть остатков доисторических существ **разложилась** — то есть была разрушена бактериями и грибами.

Но иногда умершее существо не разлагалось, а превращалось в **окаменелость**. На дне водоёма, под слоем песка, соли постепенно замещали собой его тело. Так получался камень, повторяющий форму древнего организма.



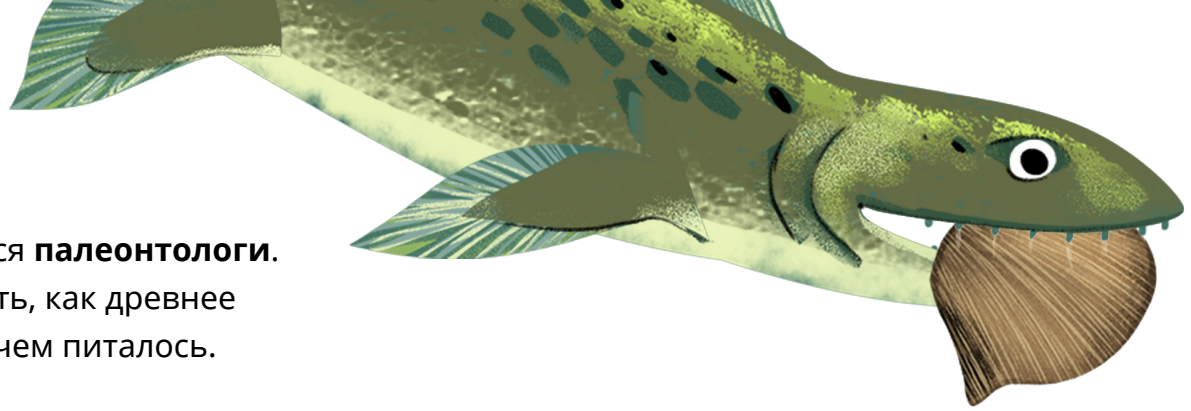
Учёные находят отпечатки растений и следы животных в окаменевшей глине, в угле и известняке.



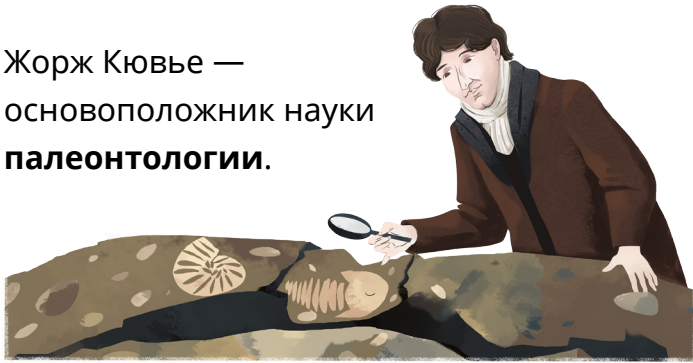
Некоторые организмы сохранились в янтаре — окаменевшей смоле древних растений.

Палеонтология

Изучением древних организмов занимаются **палеонтологи**. По окаменевшим останкам они могут понять, как древнее животное выглядело, как передвигалось и чем питалось.



Жорж Кювье — основоположник науки **палеонтологии**.



Аммонит

Древний головоногий моллюск.



Белемнит

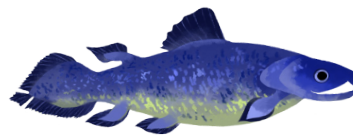
Предок современного кальмара.



Трилобит

Древнее членистоногое.

Некоторые организмы в ходе **эволюции** за миллионы лет изменились до неузнаваемости. Изучая окаменелости, учёные сравнивают современных животных и растений с их далёкими предками.



кистепёрая рыба



лабиринтодонт



саламандра

Доисторический мир

Так выглядела Земля около 430 миллионов лет назад. Эти доисторические животные и растения были предками многих ныне живущих видов.



ДРЕВНИЕ НЕЦВЕТКОВЫЕ РАСТЕНИЯ

зостерофиллум

астероколлон

риния

протолепидодендрон

ДРЕВНИЕ БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

трилобит

морская улитка

гигантский наutilus

аммонит