

ЕСЛИ НАС СТАЛО  
БОЛЬШЕ,  
ТО И ЗАДАЧИ НАДО  
СТАВИТЬ ЧЕТЧЕ стр. 2

КАК УНИКАЛЬНЫЙ ГЕННЫЙ  
ПРЕПАРАТ СТИМУЛИРУЕТ  
РЕГЕНЕРАЦИЮ КОСТНОЙ  
ТКАНИ стр. 10

ПУТЬ  
К СЕРДЦУ  
ЛЕЖИТ ЧЕРЕЗ  
КИШЕЧНИК? стр. 18

## ПАЛЕОСАД

### Путешествие в мир реликтовых раст

Приглашаем  
вас совершить  
путешествие во  
времени и проследить,  
как шло развитие  
растений от первых  
примитивных форм  
до многообразия  
в наши дни

Возраст Земли составляет примерно 4,6 млрд лет. Первые признаки присутствия жизни на ней датируются возрастом 3,8 млрд лет. В те далекие времена кислорода на нашей планете не было. Его начали производить живущие в древнем океане микроорганизмы. Потребовалось почти 2 млрд лет, чтобы атмосфера стала кислородной. Наступил «кислородный кризис», который привел к глобальным изменениям для всего живого на Земле.

Очень долго жизнь оставалась в виде бактерий-строматолитов, которые строили целые рифы в прибрежных водах. До наших дней, хотя и в очень редких случаях, сохранились некоторые из них. Многоклеточные организмы появились только 1 млрд лет назад. Они стали строить настоящие коралловые рифы. А к концу протерозоя появились первые водоросли, которые стали давать начало всем современным растениям. Но чтобы они возникли, им пришлось пройти путь длиною в миллиарды лет.



## Ретросад в Ботаническом

Экспозиция открывает посетителям  
мир ископаемых растений стр. 8