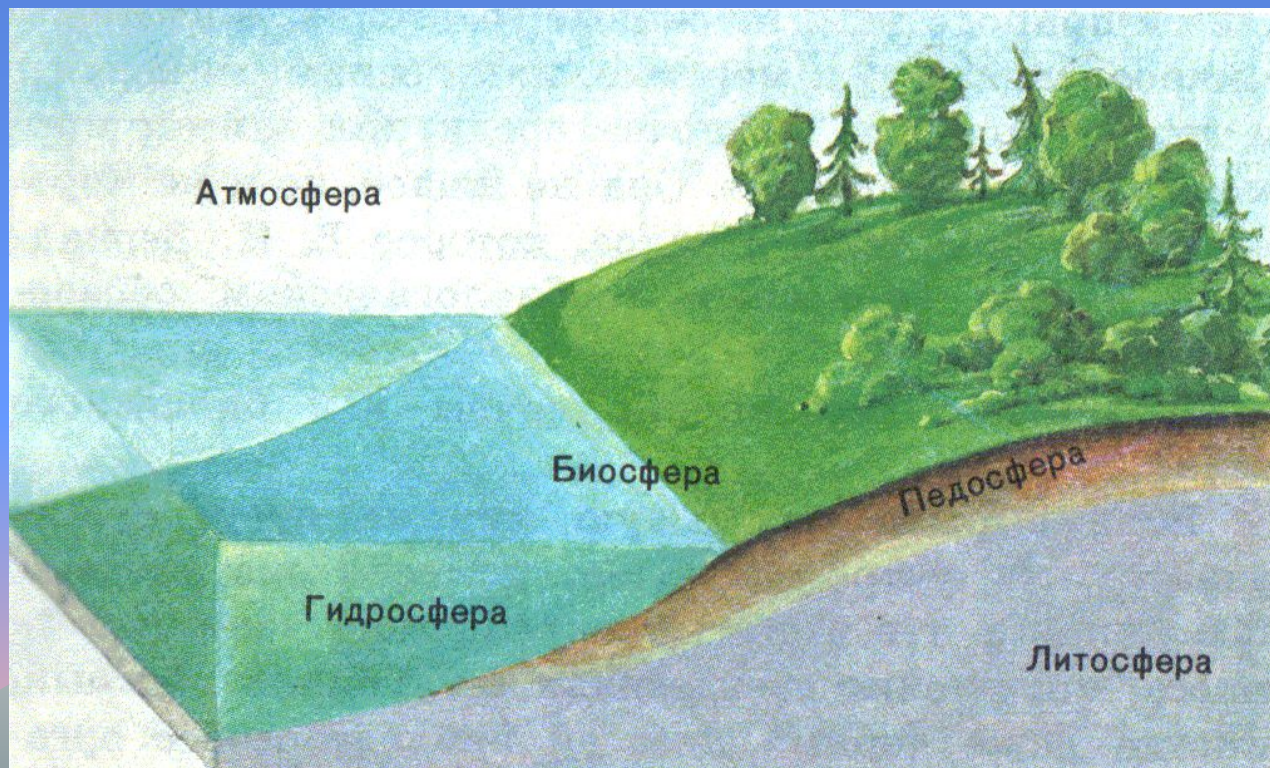
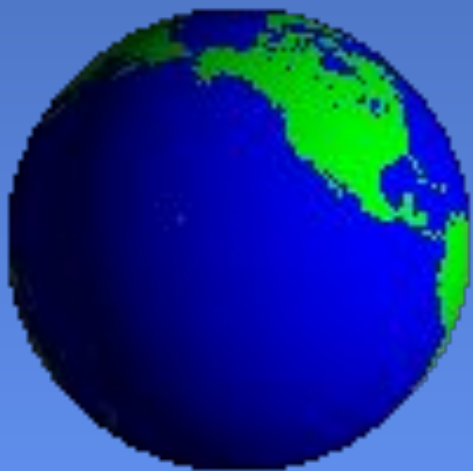


«Круговорот кислорода в природе»

*Автор: Жилова Анастасия, учащаяся 10 класса
Руководитель: Жилова Наталья Александровна,
учитель биологии и химии*

*Адрес школы: 606 307, Нижегородская область,
Дальнеконстантиновский район, п. Дубрава,
ул. Центральная, д.13 контактный телефон: (268)
3-53-24*

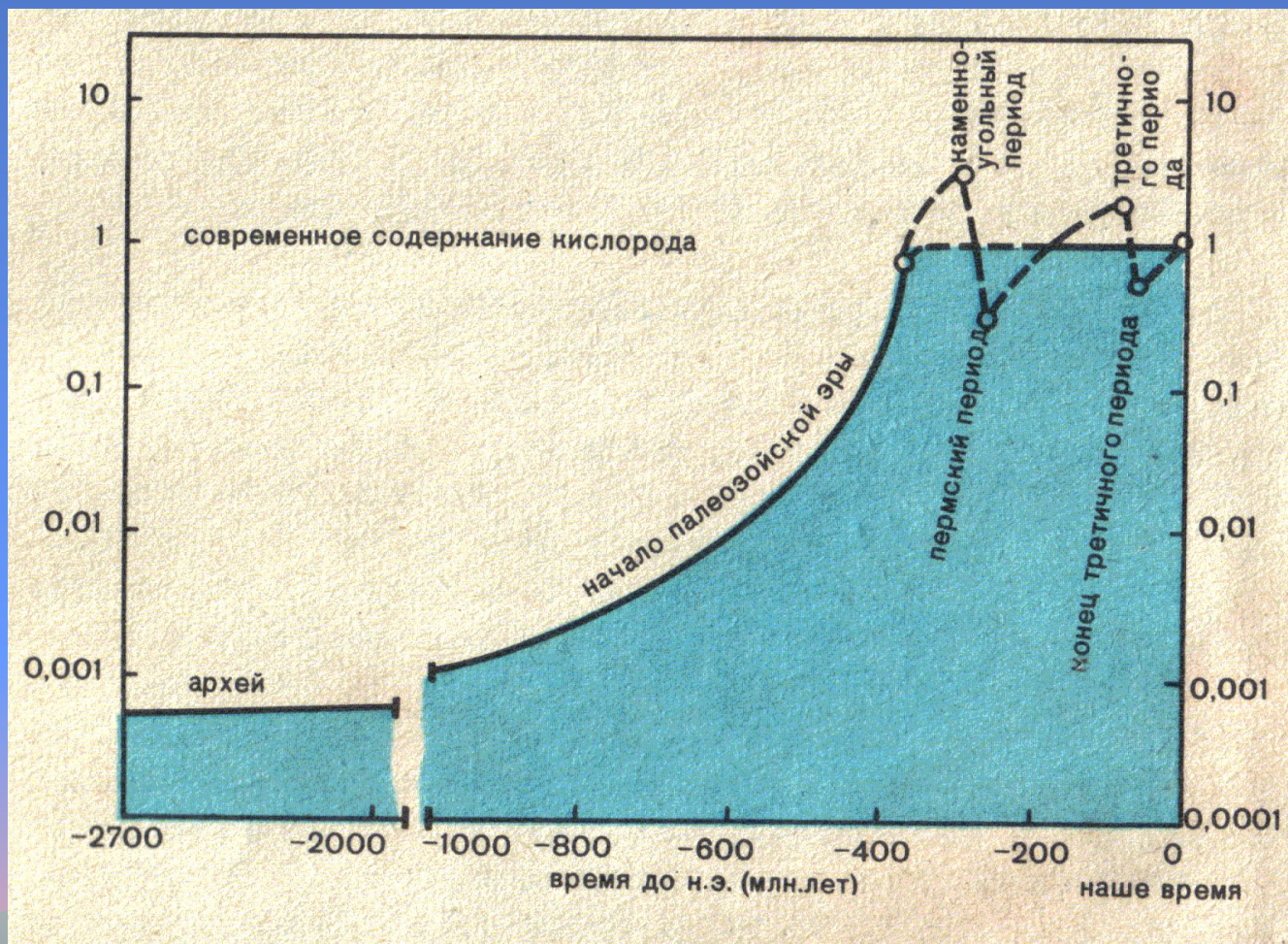
Биосфера



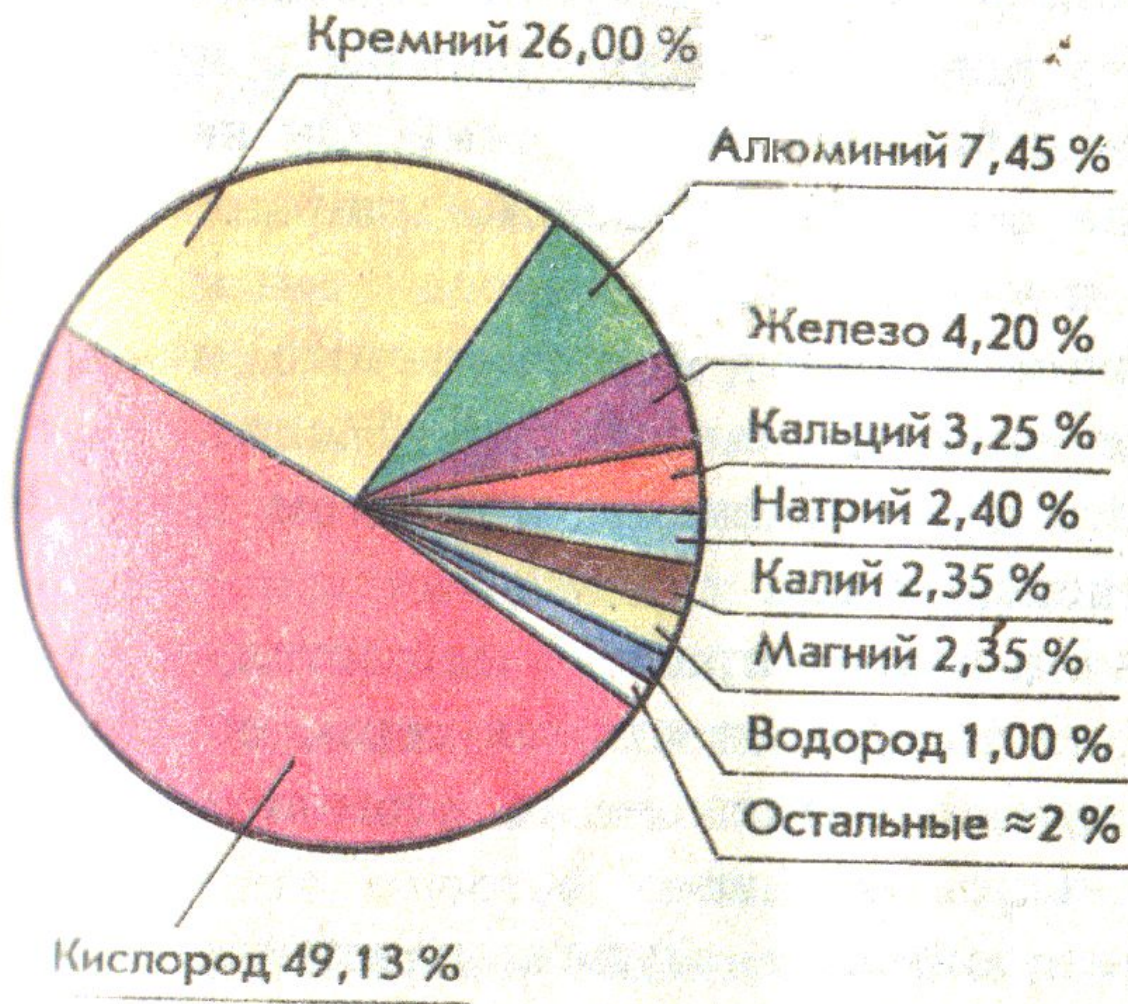
Возраст Земли 5-6
млрд. лет
Способность к
фотосинтезу
возникла 3 млрд. лет
назад



Изменение содержания кислорода в биосфере в результате фотосинтеза



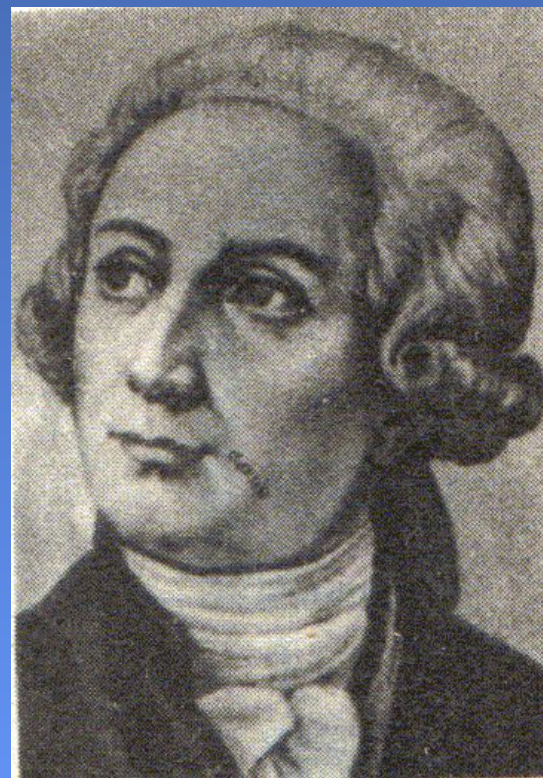
Распространение химических элементов на Земле



O_2 ,
 O_3 ,
 H_2O ,
 $ЭО$

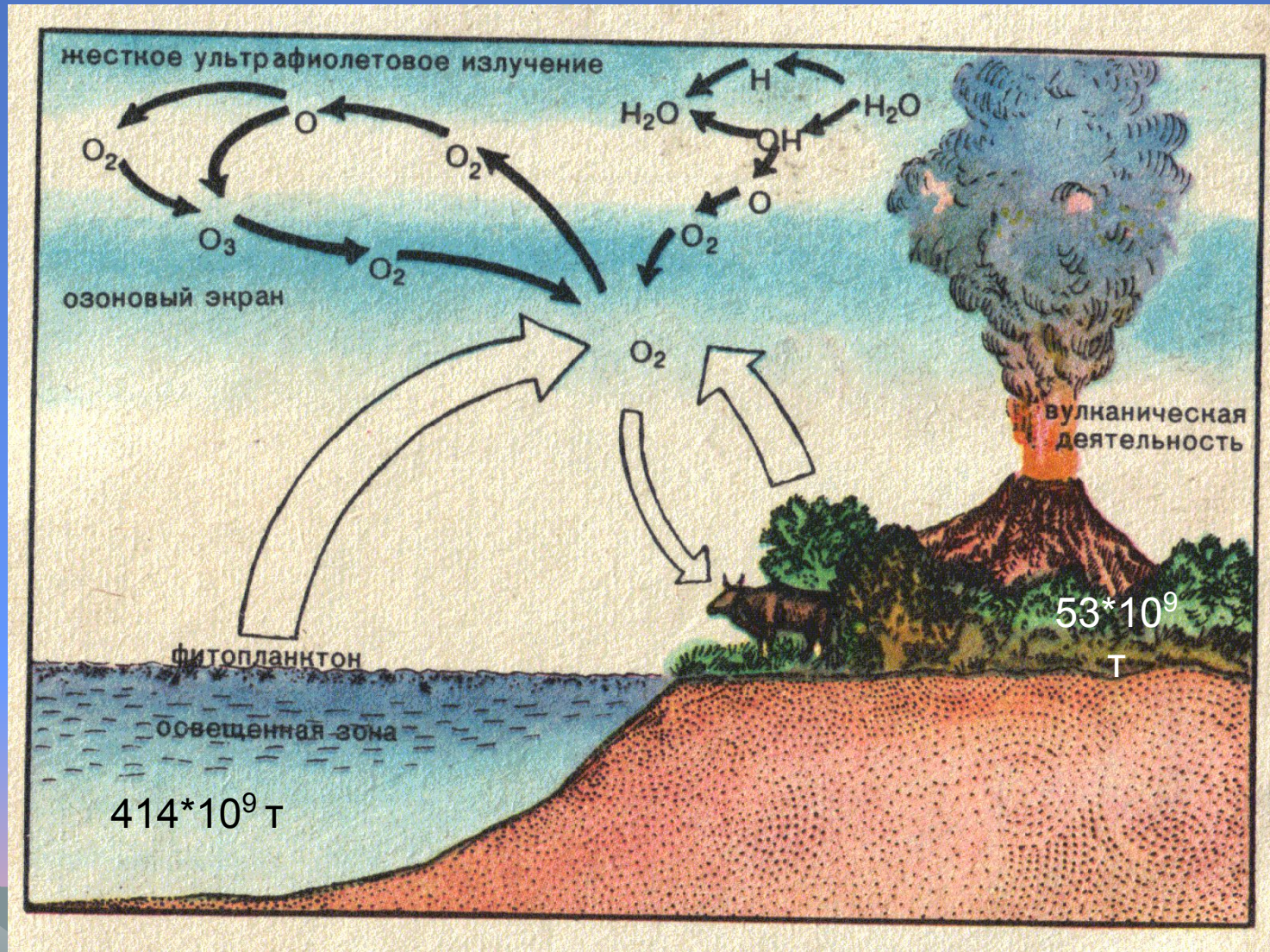


В 1772 Шееле в
первые получил в
чистом виде
кислород

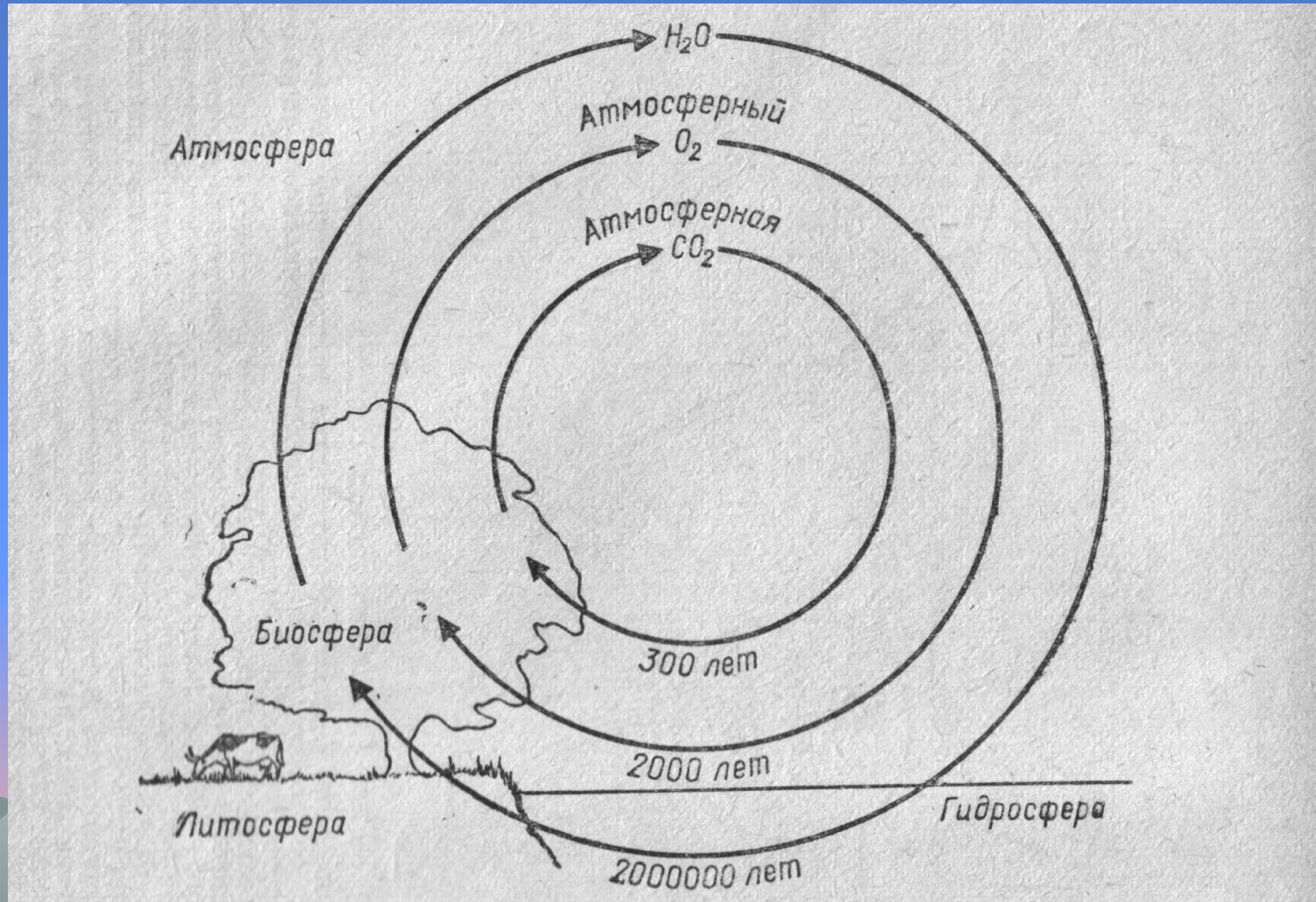


В 1779 Лавуазье дал
название кислороду

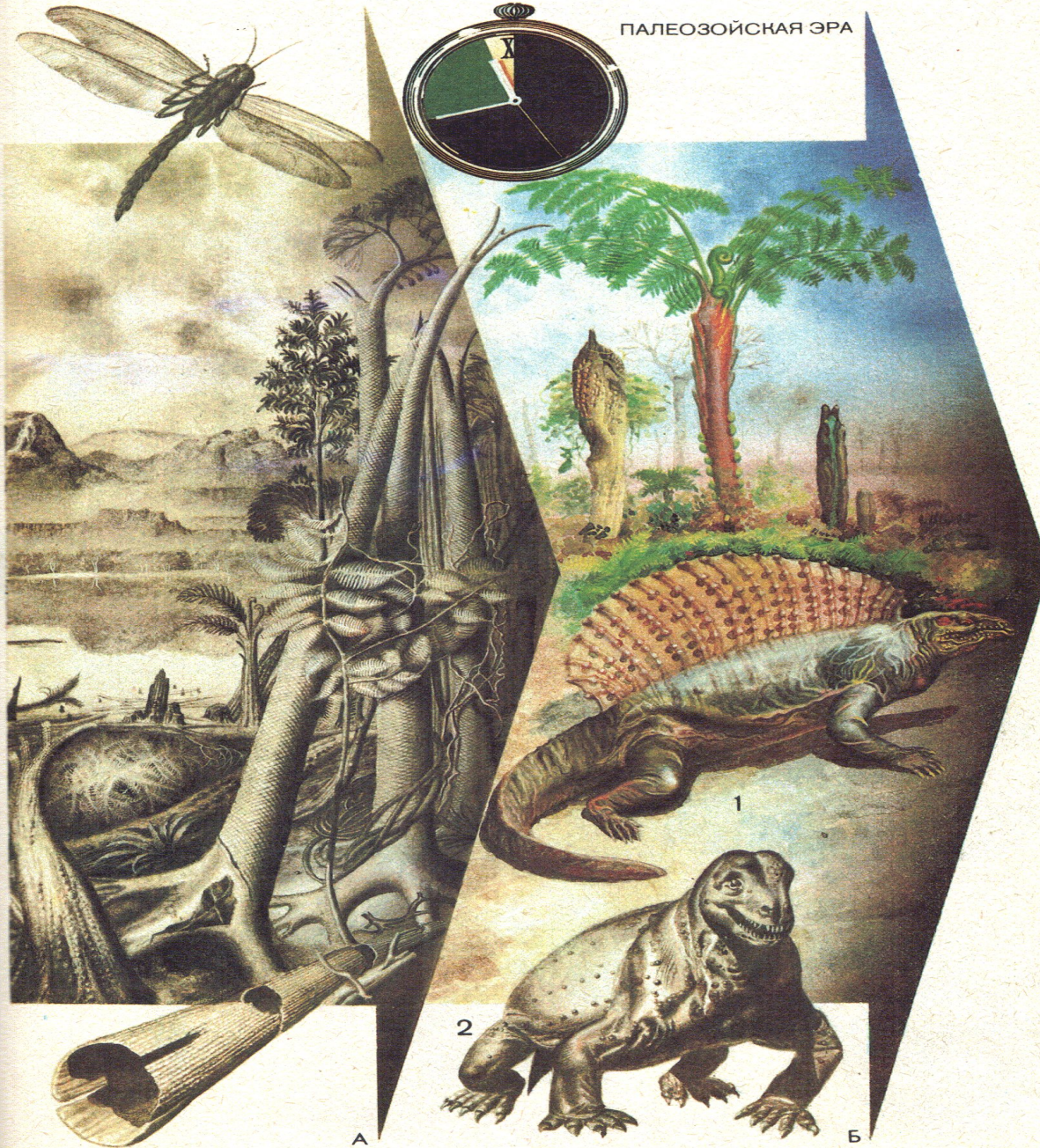
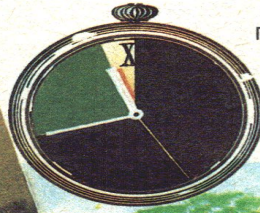
Круговорот кислорода



Полный круговорот воды, кислорода и оксида углерода(IV)



ПАЛЕОЗОЙСКАЯ ЭРА



А

Б

Нарушение круговорота кислорода



Озоновые дыры.



Охрана атмосферы.

- Строительство очистных сооружений, предупреждающих выбросы загрязнений в атмосферу;
- Создание безотходных производств;
- Вместо сжигания минерального топлива использовать энергию Солнца, ветра, приливов и отливов, внутреннего тепла Земли.
- Изменение конструкции автомобильных двигателей для уменьшения выбросов выхлопных газов;
- Рациональное использование биологических ресурсов - растений и животных.