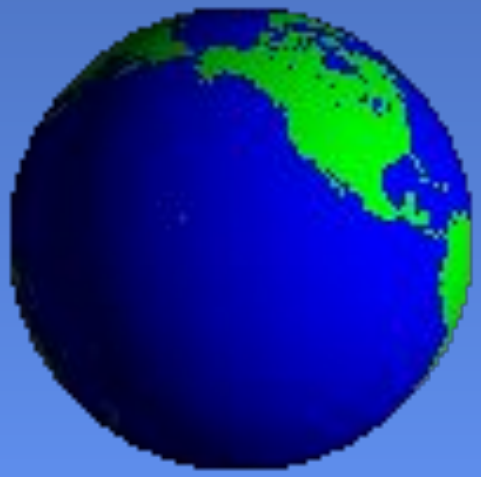
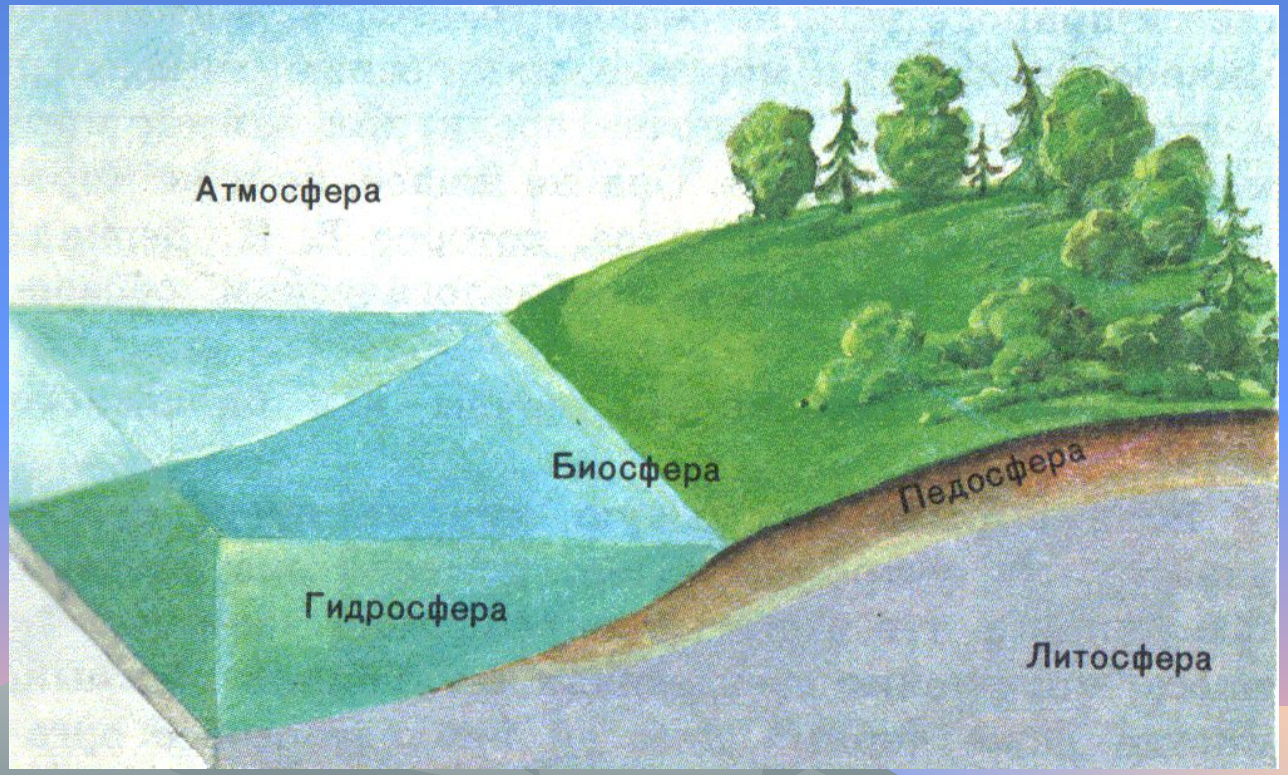
«Круговорот кислорода в природе»

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

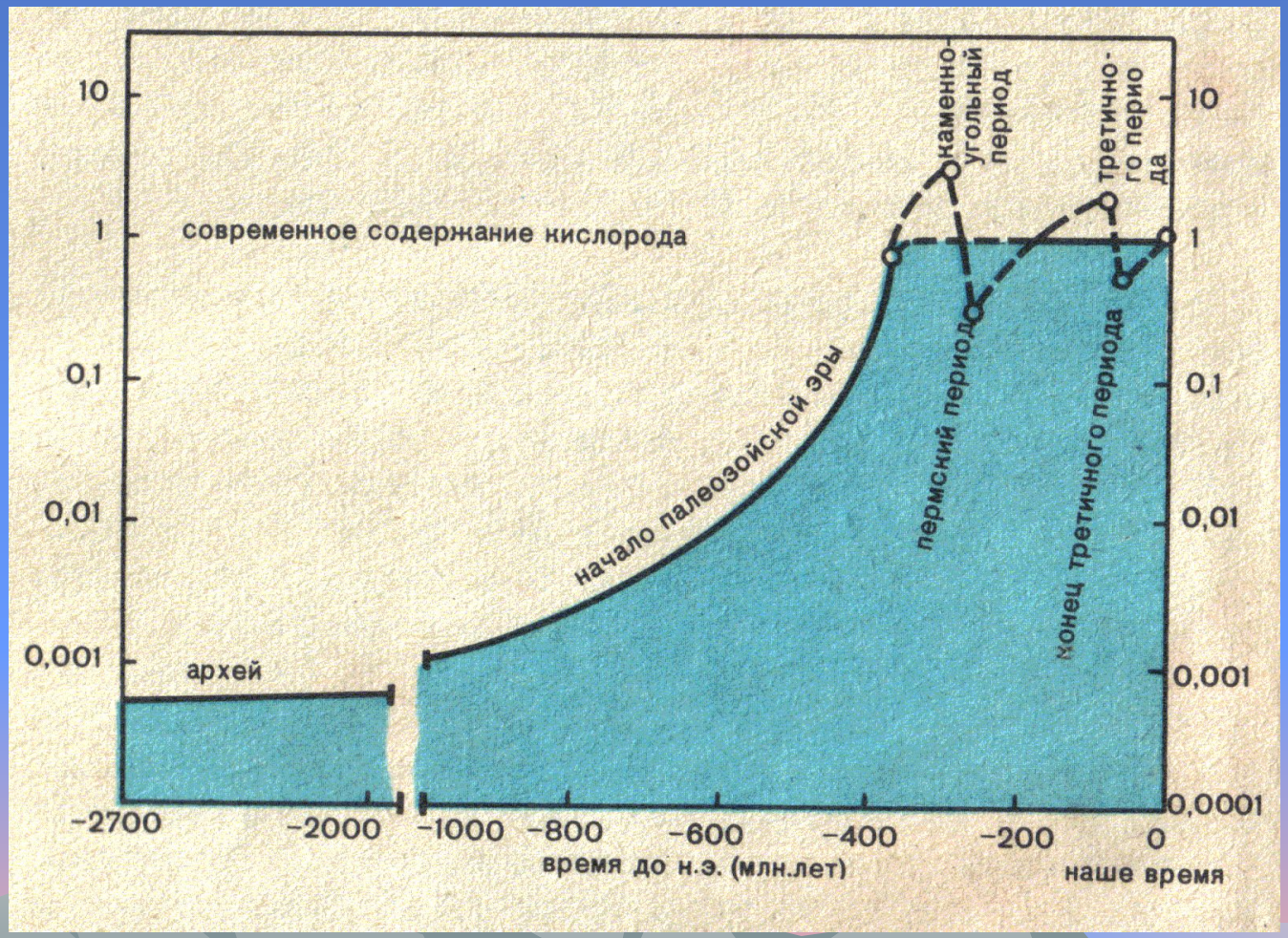




Возраст Земли 5-6 млрд. лет

Способность к фотосинтезу возникла 3 млрд. лет назад

Изменение содержания кислорода в биосфере в результате фотосинтеза



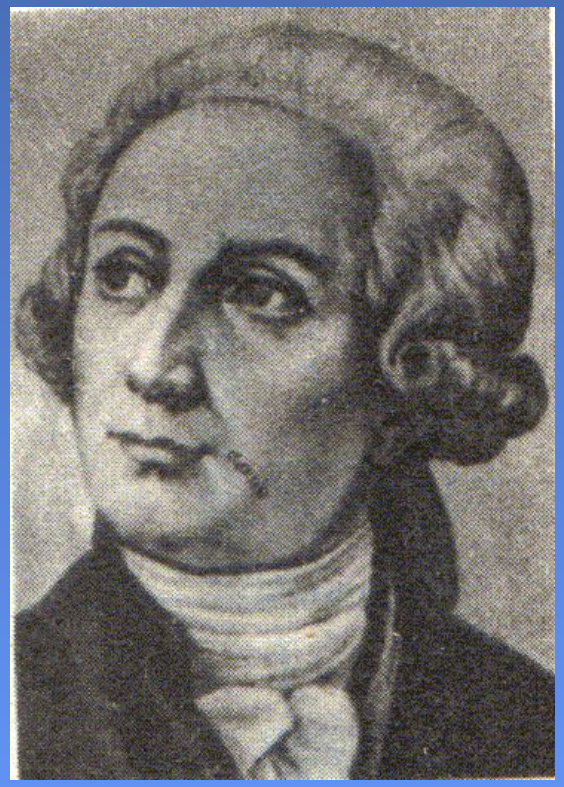
Распространение химических элементов на Земле

O_2, O_3.

H_2O,

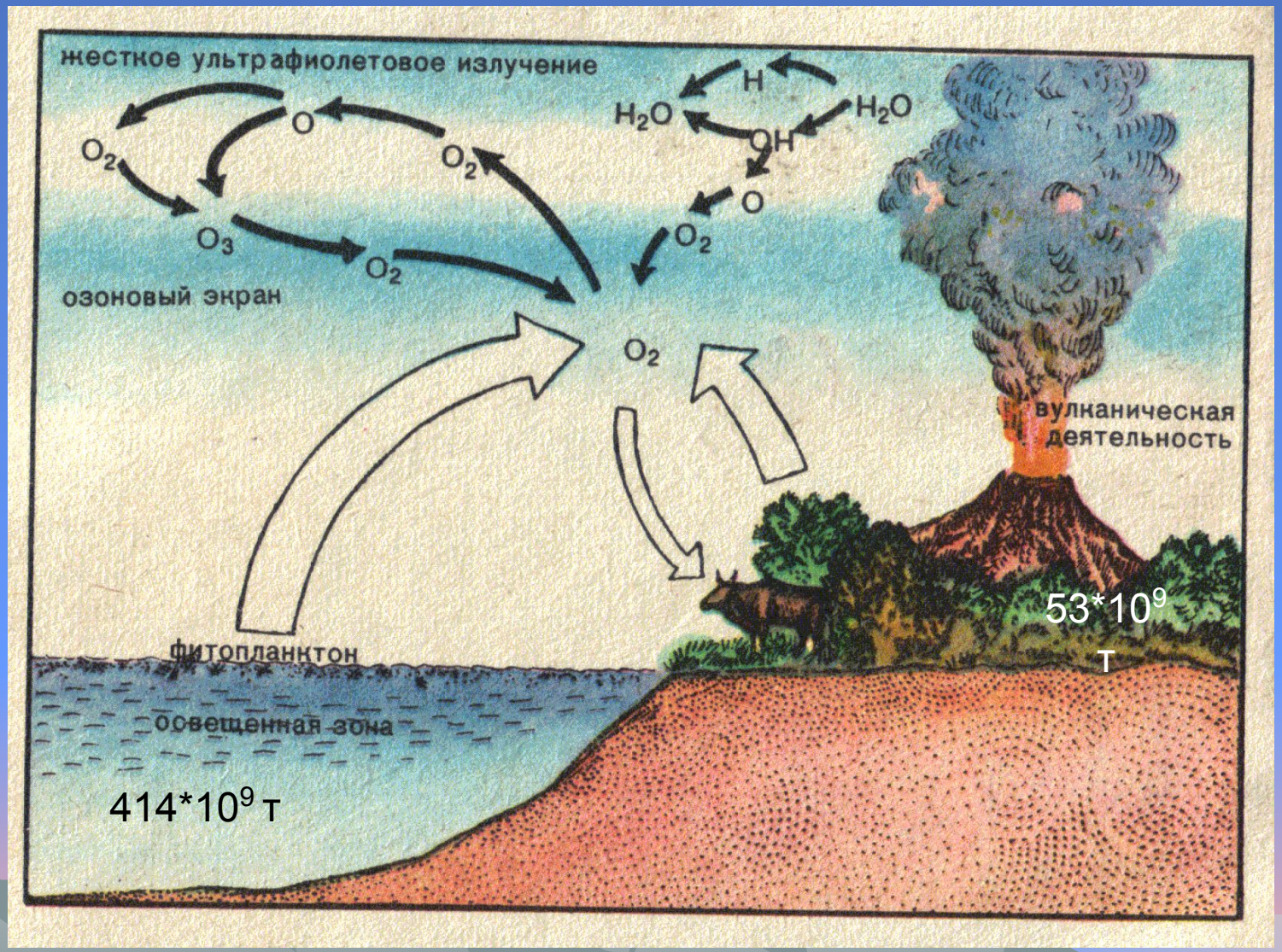
ЭО

В 1772 Шееле в первые получил в чистом виде кислород

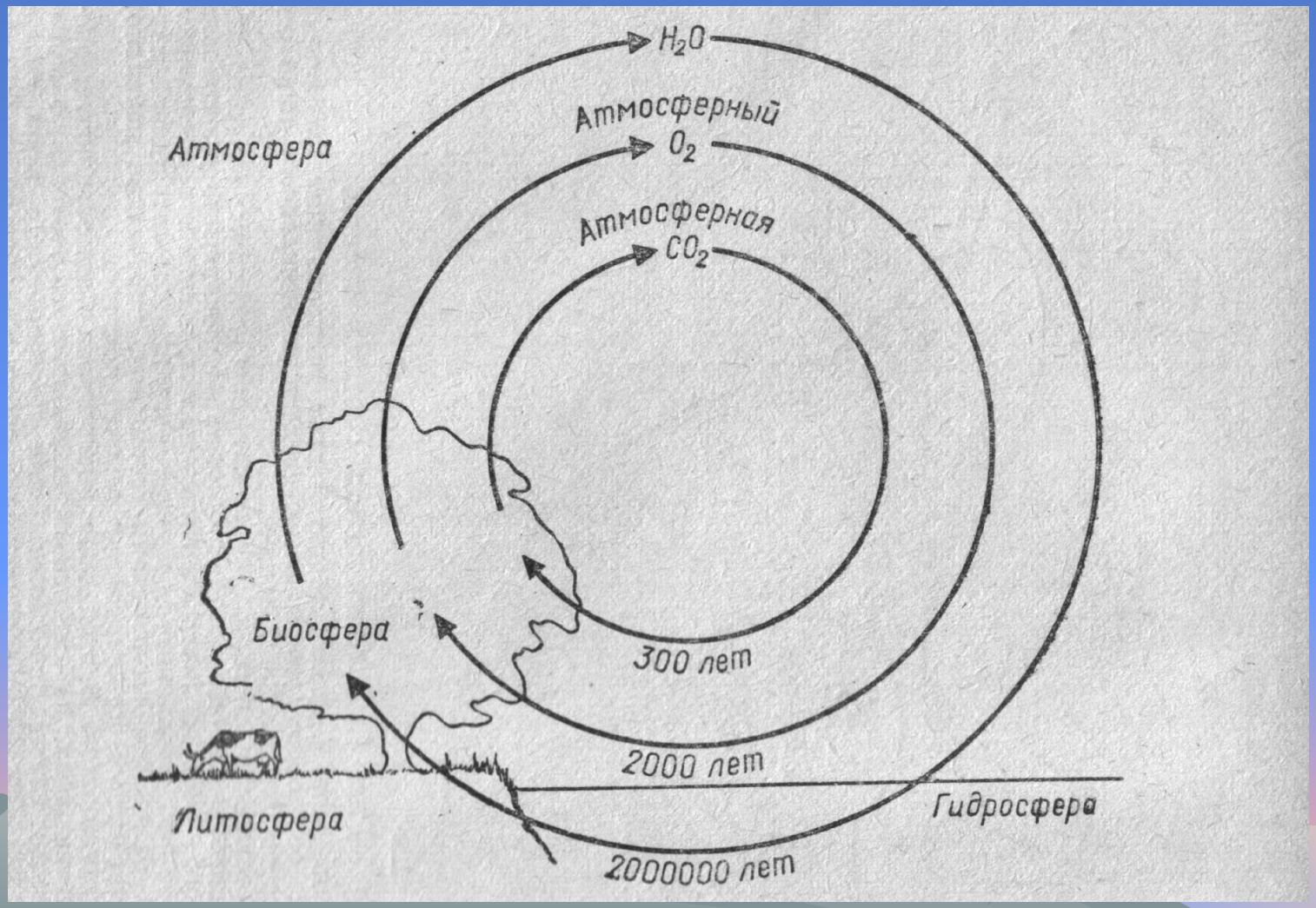


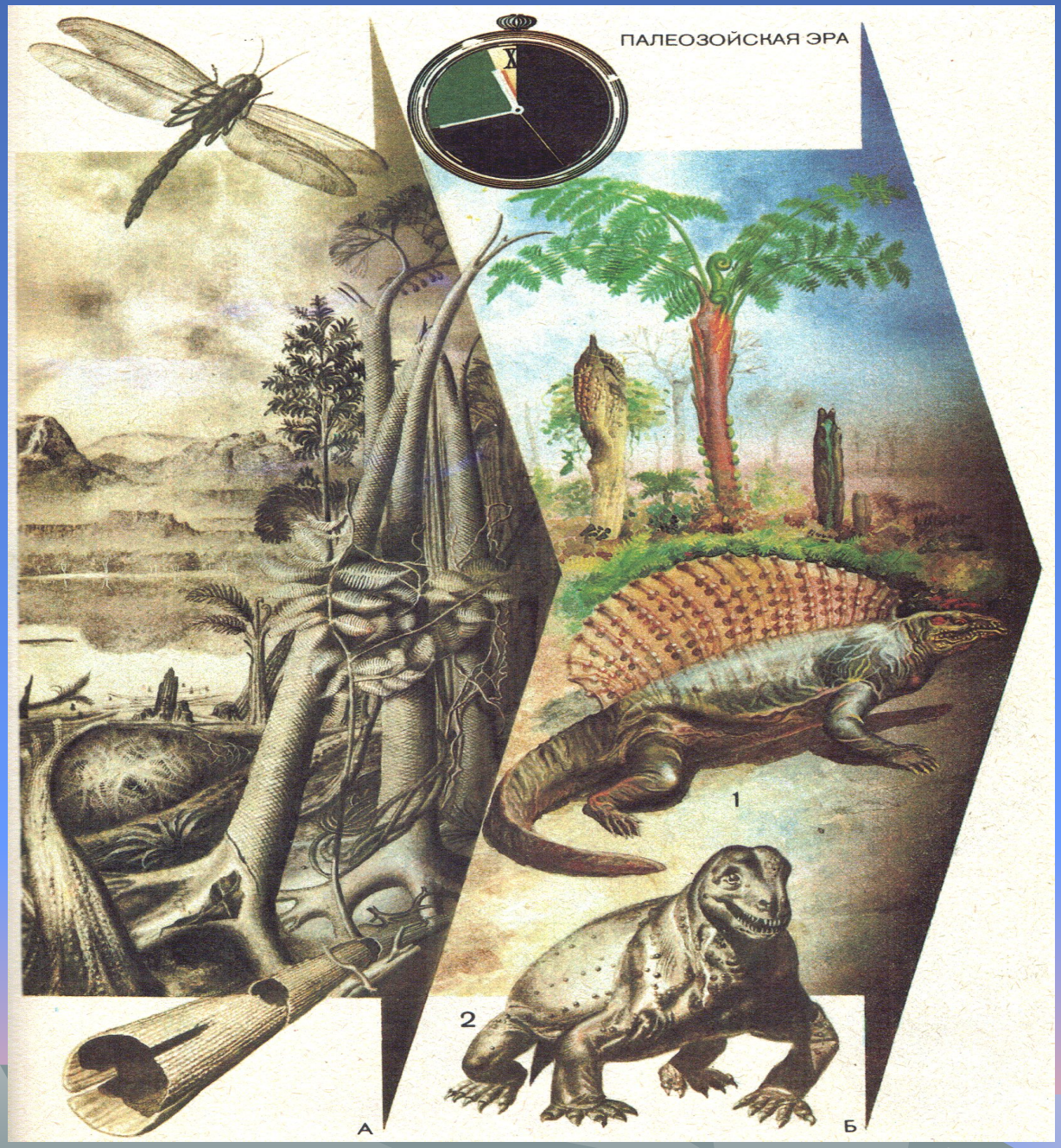
В 1779 Лавуазье дал название кислороду

Круговорот кислорода



Полный круговорот воды, кислорода и оксида углерода(IV)




ПАЛЕОЗОЙСКАЯ ЭРА
1
2
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.