



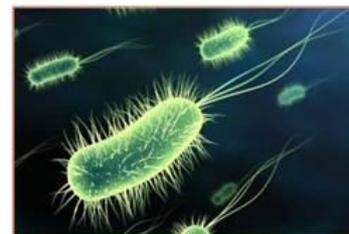
ЧТО ТАКОЕ БИОСФЕРА?

**Выписать в тетрадь
то,
что выделено
красным цветом.**

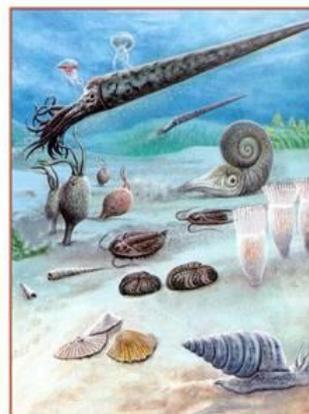
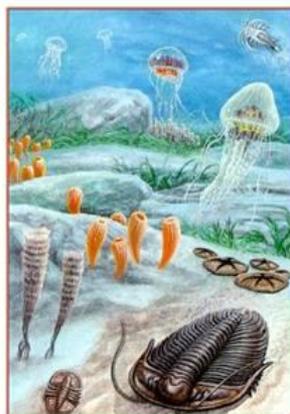
1. Жизнь на Земле возникла около 3,5 млрд лет назад и долгое время существовала лишь в воде.

Биосфера(от греч. «биос»-жизнь, «сфера»- шар)-оболочка Земли, где развивается жизнь.

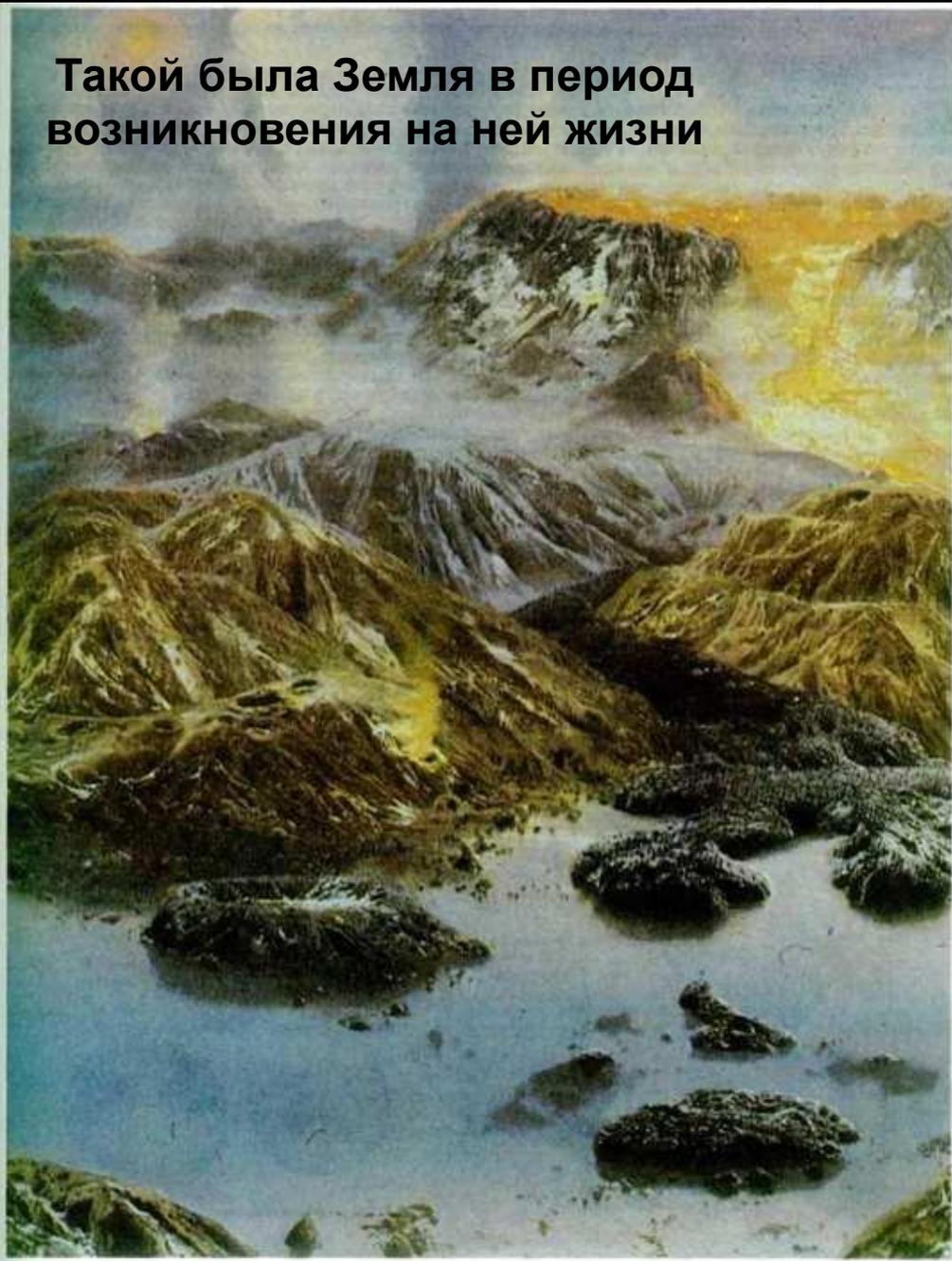
Где зародилась жизнь?



Развитие жизни на Земле началось около 3,5 млрд. лет назад в океане.



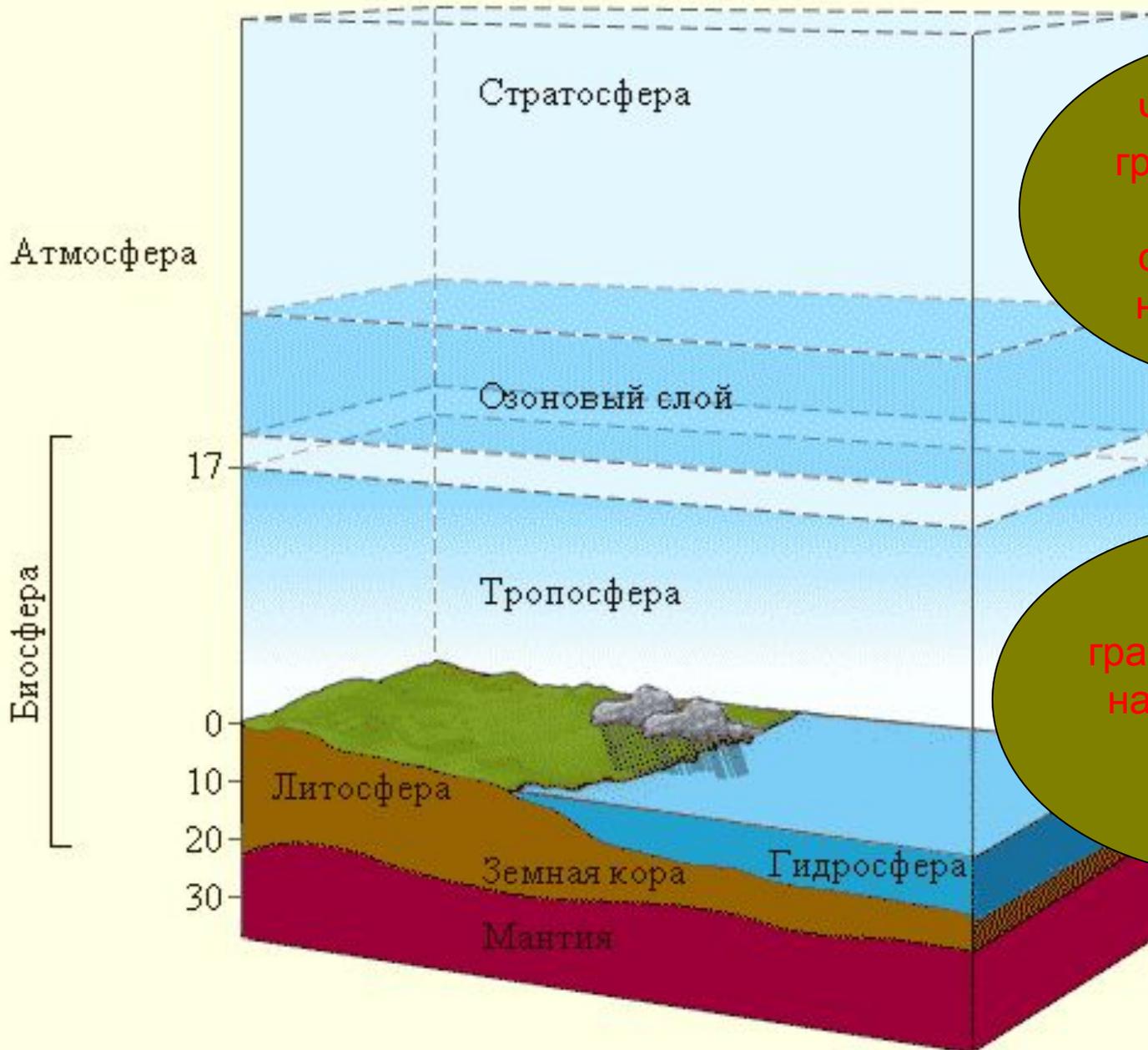
Такой была Земля в период
возникновения на ней жизни



2. Условия, необходимые для существования жизни на Земле:

- освещенность
- определенный состав
воздуха
- наличие питательных
веществ
- состав и температура
воды

3. Границы биосферы Земли проводятся по границам распространения живых организмов, а это значит...

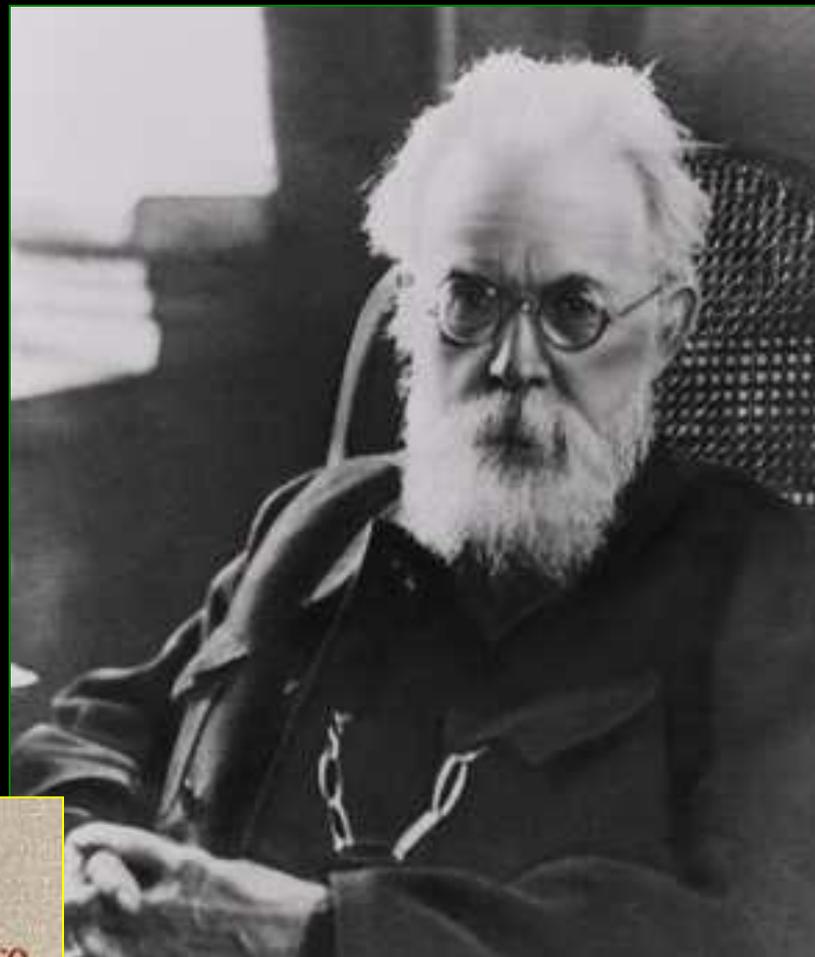


Что верхняя ее граница проходит на высоте озонового слоя на высоте 20-25 км ...

...а нижняя граница проходит на глубине 5 км

4. Учение о биосфере разработал выдающийся русский ученый **Владимир Иванович Вернадский** (1853-1945) .

Живые организмы составляют основу биосферы. Они не только живут на планете, но и активно ее изменяют.



«...На земной поверхности нет химической силы более постоянно действующей, а поэтому более могущественной по своим конечным последствиям, чем живые организмы, взятые в целом».
В.И. Вернадский



5. В биосфере обитают несколько миллионов видов живых организмов. Они активно изменяют нашу планету. Продуктами их жизнедеятельности являются торф, уголь, нефть, осадочные породы - это остатки древних организмов.

