

1. Так как в атмосфере архейской эры практически не было кислорода, то Ясону обязательно нужно было взять с собой скафандр. Для изучения флоры и фауны ему нужно было взять микроскоп, так как в то время Землю населяли бактерии и археи.
2. Атмосфера архейской эры по газовому составу, как предполагают, была такой: углекислый газ, азот, водород, метан, аммиак, сероводород, хлористый водород. Состав кишечных газов: азот, углекислый газ, водород, метан, кислород, аммиак, сероводород. Как и в кишечнике коровы основные жители архейской эры были бактерии и археи, в основном анаэробы, например метаногены – жили в архейских период и до сих пор живут в болотах, а также в кишечнике жвачных и человека.
3. Благодаря цианобактериям, которые в процессе фотосинтеза в качестве побочного продукта производили кислород, атмосфера на земле с восстановительной поменялась на окислительную и доля кислорода в атмосфере выросла до 20%. В результате кислородной катастрофы многие жители архейского периода погибли – но те, кто выжил, дали жизнь всему тому многообразию, которое мы в данный момент наблюдаем.
4. Для того, чтобы макрофаг был способен исполнять свои функции, он должен быть большой клеткой, с развитым цитоскелетом, чтобы двигаться и быть способным к фагоцитозу. Также у него должно быть много митохондрий, потому что его функции очень энергозатратны и требуют много АТФ. Кроме того, фагоцит должен быть способен генерировать активные формы кислорода, чтобы уничтожать бактерии.