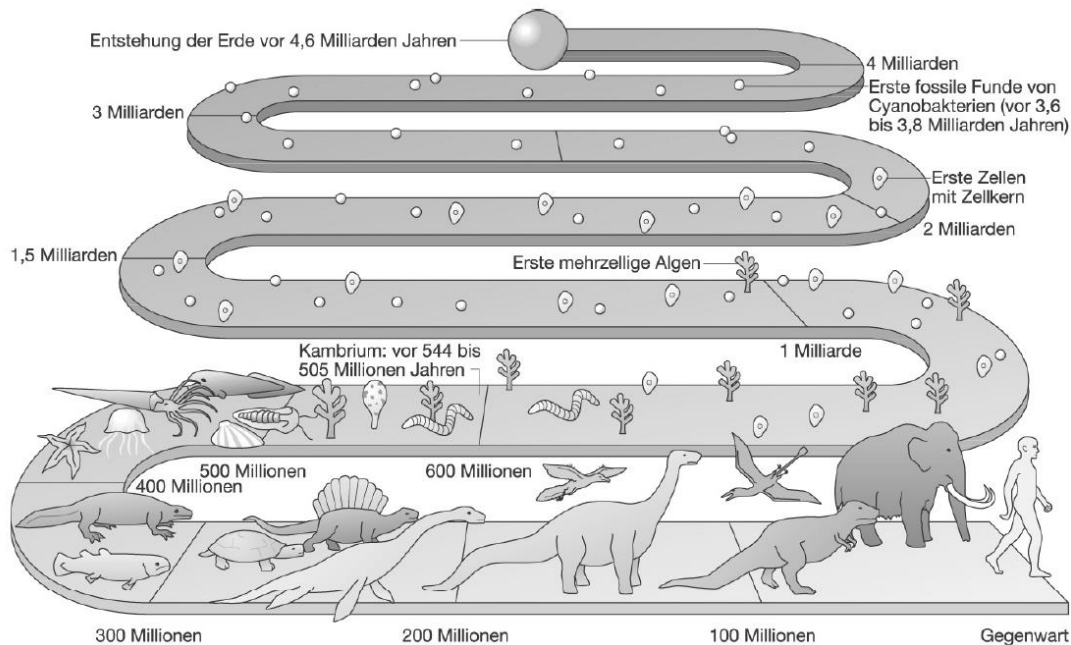


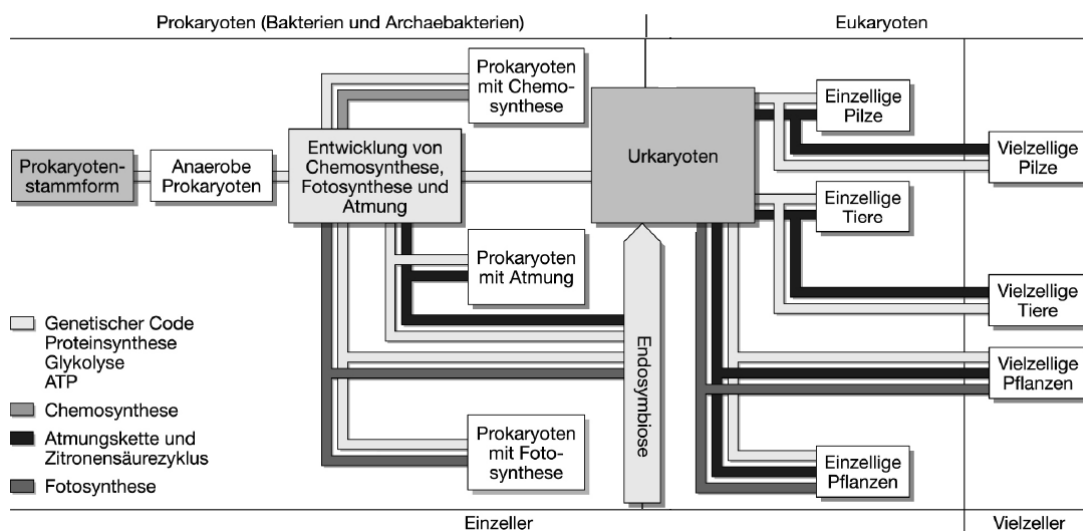
11.20 Vom Einzeller zum Menschen: 4 Mrd. Jahre im Überblick

Arbeitsauftrag: Lesen Sie im Buch S. 48f. und beantworten Sie auch mithilfe der weiteren Materialien die Fragen.

M1 Zusammenfassung wichtiger Evolutionsereignisse



M2 Evolution des Stoffwechsels



1. Nennen Sie Voraussetzungen für vielzelliges Leben!
2. Erläutern Sie anhand von M1 die **wichtigsten Schritte während der Evolution des Lebens**.
3. Beschreiben Sie die dargestellte **Evolution der Stoffwechselwege in M2** und **erläutern Sie deren Bedeutung** für die weitere Entwicklung des Lebens.
4. Im Kambrium (M1) fand die sogenannte „**kambrische Explosion**“ statt, die sich auf Evolution bezieht. Überlegen Sie, was mit dem Begriff ausgesagt werden soll!