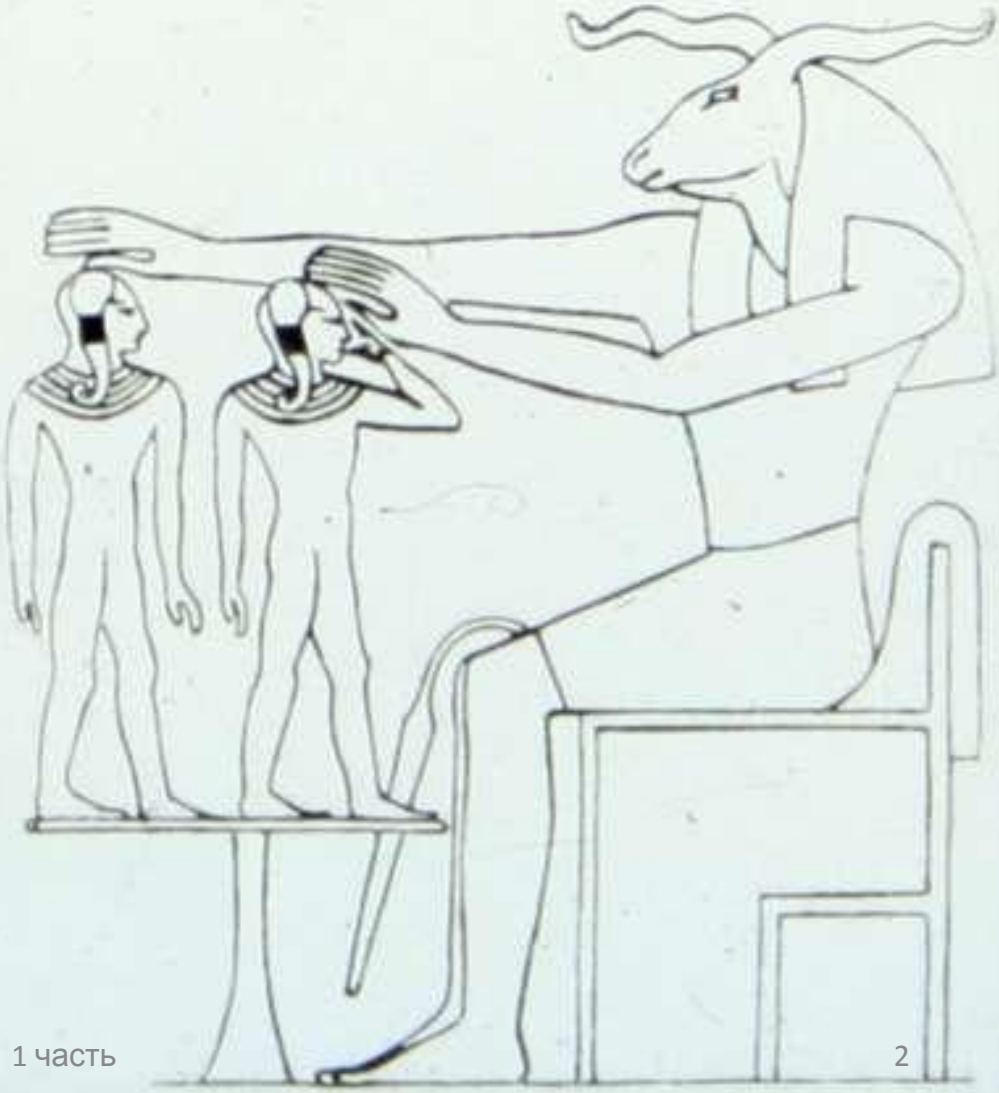
ПРОИСХОЖДЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА

Выпуск студии „Диафильм", 1960 г.

Как на Земле появился человек? По религиозным представлениям мир и человек были сотворены богом. Древнеегипетские жрецы создали миф о сотворении первых людей богом Хнумом из глины на гончарном круге.



Библейская легенда также говорит о том, что бог создал первого человека – Адама из глины, а первую женщину-прародительницу – Еву из Адамова ребра.

3

Мир таков, каким создал его творец, каждый вид растения или животного неизменен, – утверждает религия. Это идеалистическое воззрение о неизменности мира и человека долгие века тормозило развитие научных знаний о происхождении человека.

4

Церковь жестоко карала людей за малейшее сомнение в том, что человек был создан богом. В 1553 г. ученый-врач М. Сервет, открывший легочный круг кровообращения, был публично сожжен в г. Женеве.

5

Знаменитый анатом Андрей Везалий был вынужден тайно похищать трупы для изучения анатомии человека. Преследования церкви привели его к гибели.

Везалий снимает с виселицы скелет.

6

Кость атлантозавра.

Скелет мегатерия.

7

Издавна люди находили в земле кости, которые принимали за остатки великанов. Ученые доказали, что это кости вымерших гигантских животных.

Лучшие умы человечества стремились разгадать и объяснить происхождение животного мира. Великий русский ученый М. В. Ломоносов (1711–1765) утверждал, что современные животные произошли от древних вымерших животных (ископаемых).

Гениальная догадка Ломоносова подтвердилась. В первой половине XIX в. французский ученый Ламарк и англичанин Дарвин установили, что современные организмы появились в результате длительного развития (эволюции) под влиянием изменявшейся внешней среды. Жизнь развивалась от простых форм к сложным.

Т. Г. Гексли (1825—1895 гг.).

Э. Геккель (1834—1919 гг.).

Вокруг теории Дарвина разгорелась ожесточенная борьба. Пламенными защитниками этой теории явились в Англии Т. Г. Гексли, в Германии — Э. Геккель.

Большой вклад в эволюционную теорию развития жизни на Земле внесли русские ученые К. А. Тимирязев и В. О. Ковалевский.

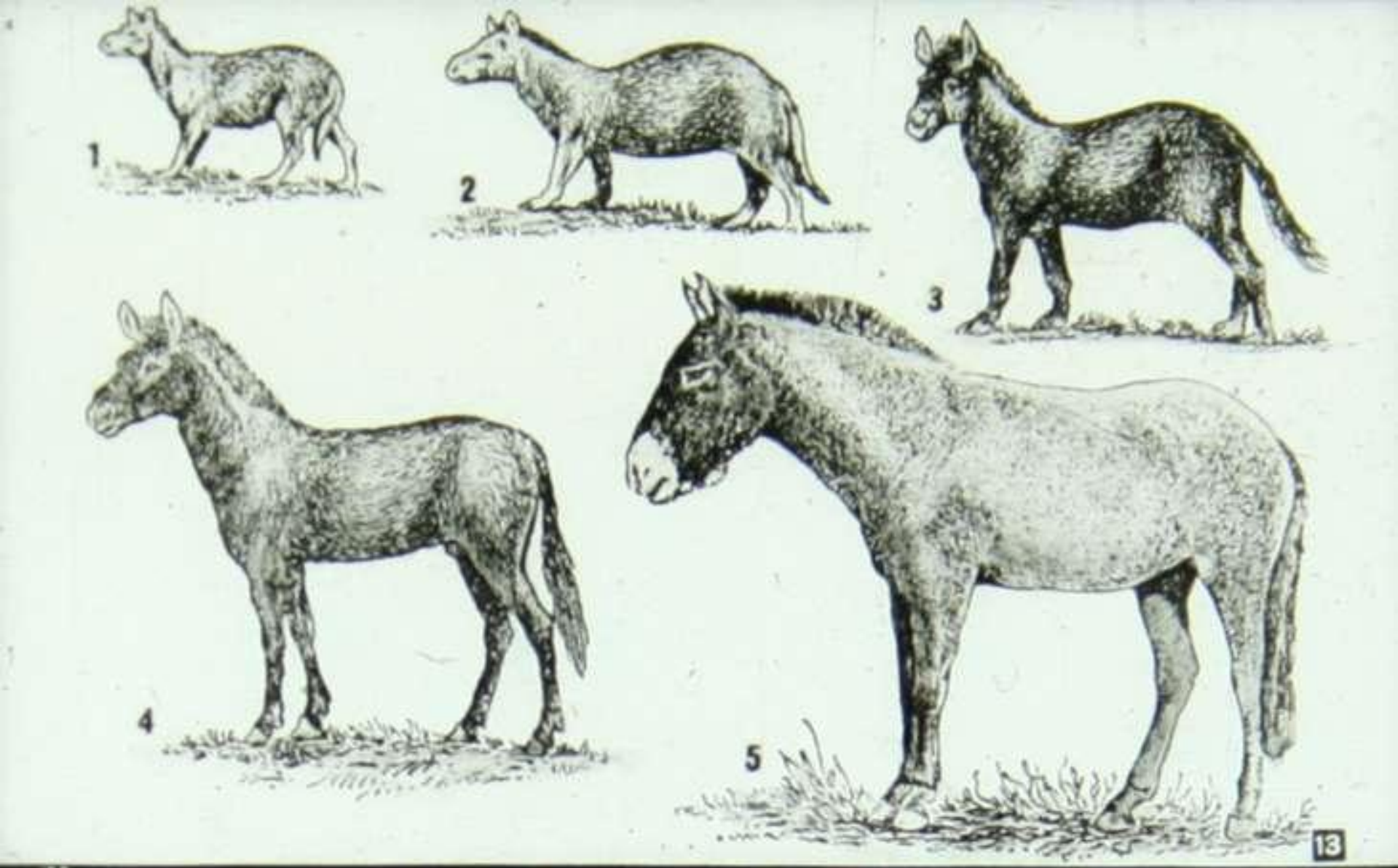
В. О. Ковалевский (1842—1883 гг.).

К. А. Тимирязев (1843—1920 гг.).

11

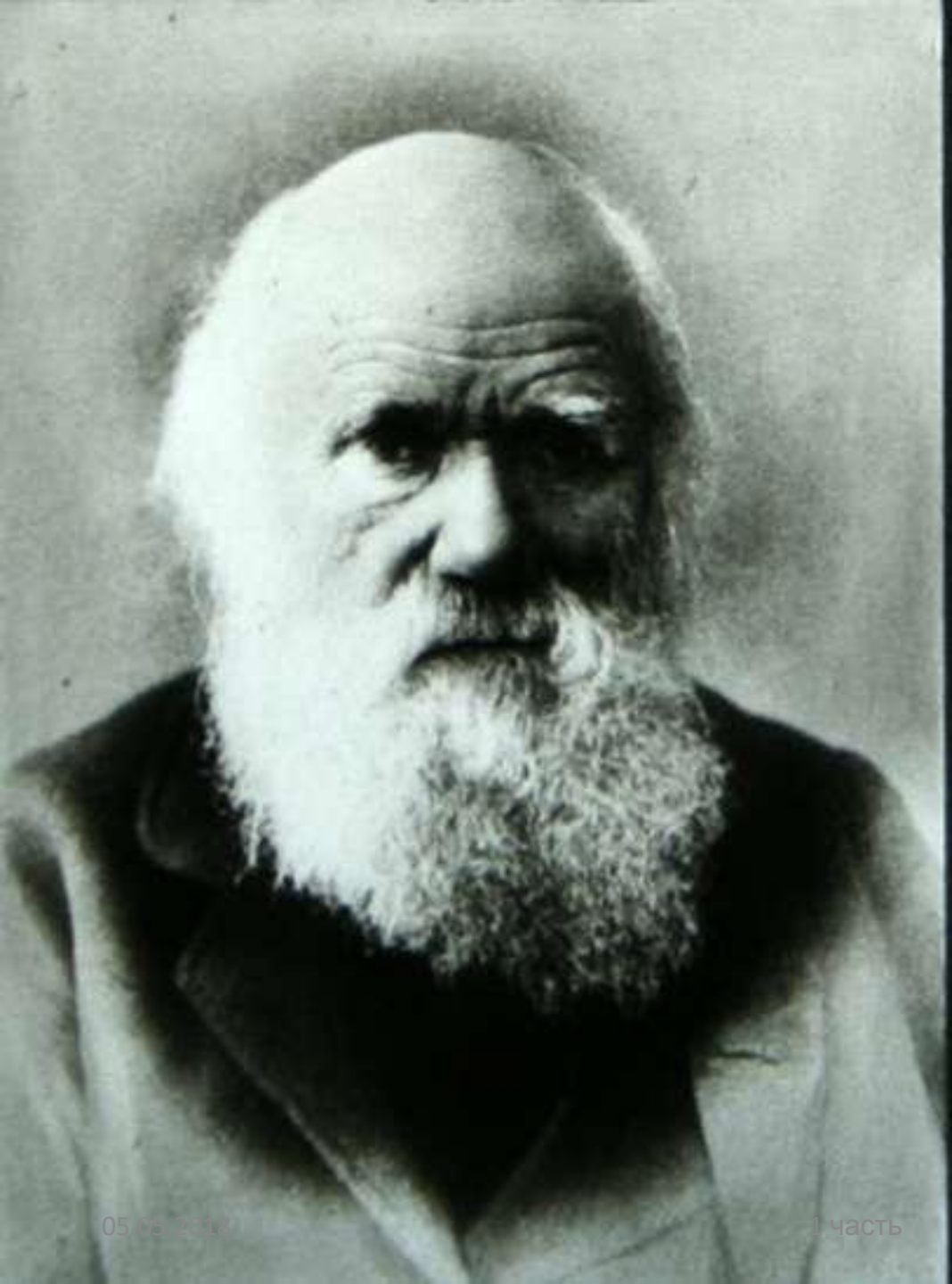
Разрез земной коры (реконструкция).

По остаткам и следам ископаемых ученые установили историю развития жизни. Развитие органического мира длилось два миллиарда лет – пять эр. Сухопутные животные произошли от водных.



Насколько разительны по сравнению с отдаленными предками изменения у потомков, показывает пример эволюции лошади.

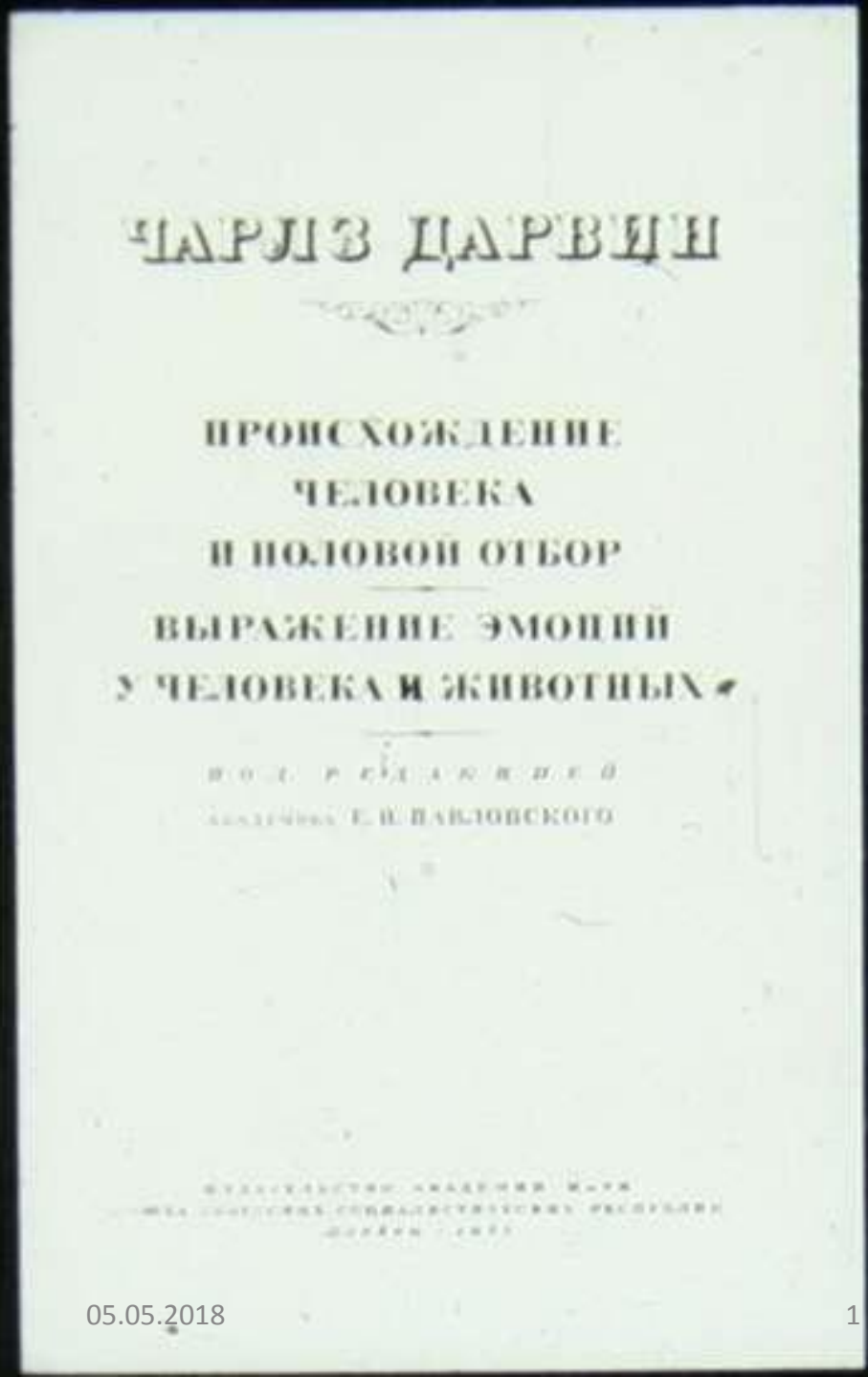
Эволюция лошади по В. О. Ковалевскому.



Дарвиновская теория развития органического мира открыла науке пути к объяснению происхождения человека.

Чарлз Дарвин (1809–1882 гг.).

14



Дарвин впервые доказал, что человек произошел от животных, что между людьми и человекообразными обезьянами существует кровное родство.

15

Схема развития позвоночных животных от рыбы до человека.

Рыбы. Земноводные.

Пресмыкающиеся. Низшие млекопитающие.

(Продолжение схемы)

Полуобезьяны. Обезьяны.

Формировавшиеся люди. Современные люди.