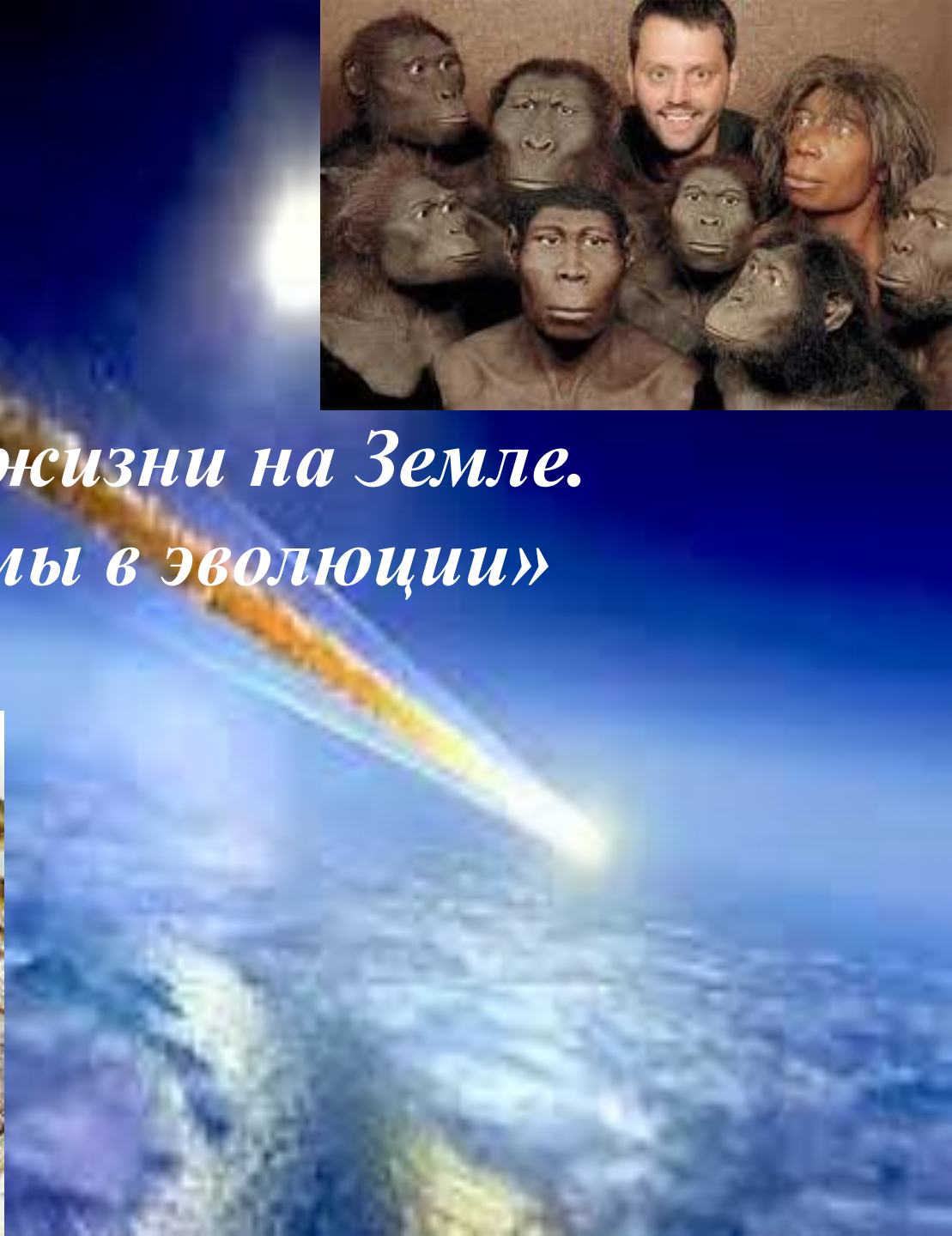


*«Развитие жизни на Земле.
Катаклизмы в эволюции»*



1. Установите хронологическую последовательность событий в эволюции биосферы.
 - А. возникновение коацерватов
 - Б. возникновение прокариот
 - В. появление членистоногих
 - Г. начало заселения суши высшими растениями
 - Д. возникновение эукариот
 - Е. появление активного полета

2. Установите последовательность этапов развития растительного мира на Земле от наиболее древних к современным:
 - А. появление псилофитов
 - Б. обилие древовидных папоротников, хвощей и плаунов
 - В. появление зелёных водорослей
 - Г. появление и расселение покрытосеменных растений
 - Д. появление первых фотосинтезирующих бактерий

3. Установите последовательность появления основных групп животных на Земле.
 - А. млекопитающие
 - Б. членистоногие
 - В. кишечнополостные
 - Г. пресмыкающиеся
 - Д. рыбы

Правильные ответы:

1. АБДВГЕ

2. ДВАБГ

3. ВБДГА

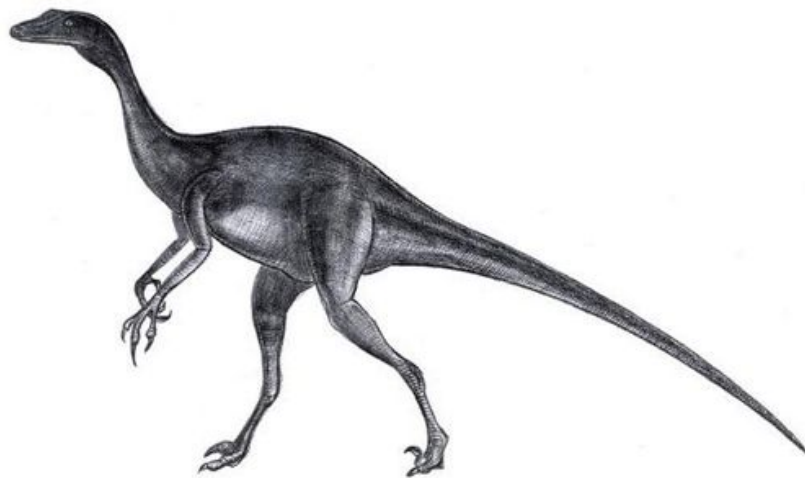


Homo sapiens - человек разумный

Тысячи лет человек величает себя царём природы. Причём, с полным на то правом: он всецело подчинил её своим нуждам и прихотям, поставил себе в услужение. Вообще-то, ни млекопитающих, ни людей могло и не быть, если бы давным-давно с лица земли не исчезли динозавры.



Динозавры развивались в течение десятков миллионов лет, строение их тела и функции становились всё более сложными. Во время юрского периода появились теплокровные птицы. А это без преувеличения можно назвать одним из наиглавнейших достижений и величайшим прогрессом динозавров.



Давайте на минуту представим, что астероид пролетел мимо Земли.

Как тогда развивался бы животный мир Земли вообще и динозавры, в частности?

Смогли бы динозавры обыкновенные стать **dino sapiens** - динозаврами разумными?

На роль **dino sapiens** наилучшим образом подходит **стенонихозавр** - хищный динозавр, длиной до 2 м. и весом до 50 кг. Он перемещался на задних конечностях и имел глаза в передней части черепа. Это животное уже было теплокровным, он был наиболее подходящим на роль предка **dino sapiens**.



Примерно таким
мог быть **dino**
sapiens.

Очень похож на
человека, не
правда ли?

Может быть, **dino**
sapiens был бы
мудрее нас с
вами.

Они могли бы жить **стаей**, где имеется вожак и определённая подчинённость. Необходимость общения внутри стаи рождает **первоязык**. (Речь *dinosapiensa* представляется как клёкот или щёлканье, гортанные и другие звуки без гласных). Язык же ускоряет развитие **образного мышления**.

Возникнет **стереоскопическое зрение**, **прямохождение**.

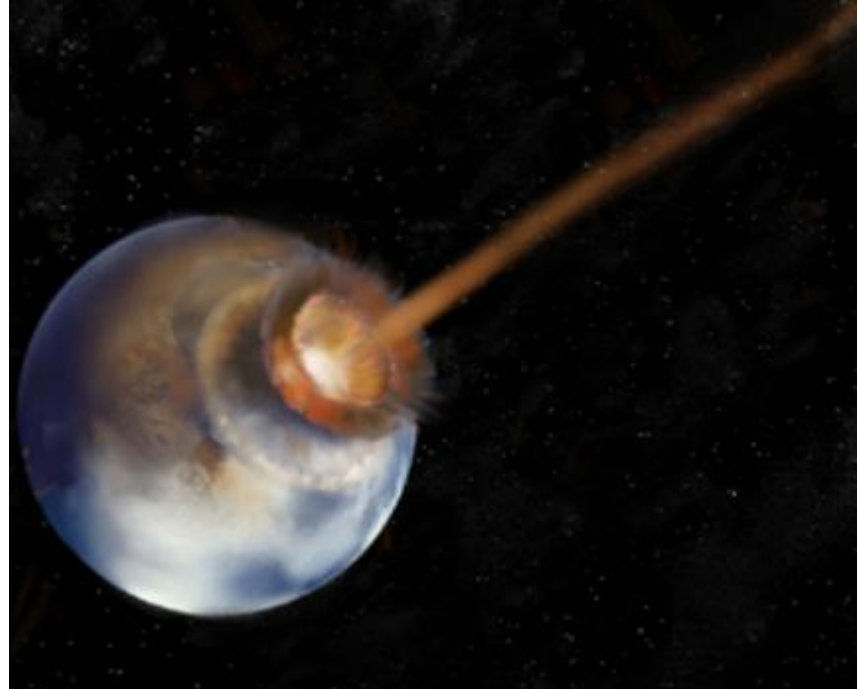
Освободившиеся верхние конечности можно уже использовать изготовления орудий труда и оружия и т.д. У динозавра три пальца



И они, наверняка, удивили бы Землю ещё не раз, если бы...



65 млн. лет назад с Землёй столкнулся астероид, размером 10 км.



При ударе о землю выделилось количество энергии, равное взрыву ядерной бомбы, **мощностью 100 млн. мегатонн (!)**. Поднявшаяся пыль затянула небо. Наступила ночь и ядерная зима. Эту катастрофу не смогли пережить даже теплокровные животные, а хладнокровные **рептилии погибли все**, за очень редким исключением.

А может ли история повториться?!

**И кто будет в процессе эволюции следующим
доминирующим видом?**