

ЭВОЛЮЦИЯ ЛОШАДИ

**Плетёнкина Александра, Кузнецова Екатерина
Руководитель – Петрова О.М.**

ГБОУ лицей № 1548,
Россия, 119180 г.Москва, Бродников переулок, д.3
Тел.: (499)2380207, e-mail:1548lyc@soou.ru

Цель работы: дать представление о развитии, повадках и разнообразии современных лошадей.

Задачи:

- 1.- изучить филогенетический ряд лошади;
- 2.- найти возможное недостающее звено в филогенетическом ряду лошади и исследовать дивергенцию признаков при появлении близкородственных видов зебры и осла;
- 3.- изучить особенности строения лошади;
- 4.- собрать и систематизировать информацию об основных породах лошадей;
- 5.- отразить результаты проведенных исследований на тематическом сайте;
- 6.- разработать контент информационно-тематического сайта.

Проект состоит из двух частей: исследовательской (биологический профиль) и информационно-технологической (создание сайта)

Исследовательская часть – это неотъемлемая составляющая проекта об эволюции лошади, содержащая гипотезу, основанную на предположении, что в филогенетическом ряду лошади имеются недостающие звенья, доказав существование которых, можно найти начальную точку дивергенции в филогенетических рядах зебры и осла. В связи с этим положением для развития и индивидуализации проекта мы составили план исследования, опираясь на теорию эволюционного развития на примере классических работ В.О. Ковалевского по изучению вымерших групп копытных, положивших начало экологическому направлению в палеонтологии.

В рамках проекта предусмотрено создание сайта, цель которого пропаганда и популяризация научного представления о лошади как, не только биологического вида, но как животного, оказавшего значительное влияние на формирование человеческой цивилизации, культуры и искусства, способствовавшего развитию техногенного общества. Представленные на сайте материалы могут служить источником подготовки учащихся и проведения занятий в образовательных учреждениях.

Результаты:

- 1.- Разработан контент информационно тематического сайта
- 2.- На сайте представлена наиболее полная информация о лошади, как биологического вида.
- 3.- Построен филогенетический ряд вида Equus с недостающими звеньями
- 4.- Систематизирована информация об основных породах лошадей.

Список литературы:

- Ливанова Т. К., Ливанова М. А.. Серия: 1000 советов. Все о лошади. Издательство: АСТ-Пресс СКД, 2006 г.
- Яхонтов А. А. Зоология для учителя: Хордовые/Под ред. А. В. Михеева. - 2-е изд. - М.: Просвещение, 1985
- Джози Хермсен. Лошади. Иллюстрированная энциклопедия. ООО «Издательство Лабиринт Пресс», 2001 г