

Как появился человек

Выполнила ученица
1 «В» класса
Ефишова Ксения

Руководитель
Сунцова Е.В.

Содержание

1. Введение.....	3
2. Теоретическая часть.....	4
2.1. Как появился человек.....	4
2.2. Каким станет человек в будущем.....	6
2.3. Что такое лэпбук.....	6
3. Практическая часть.....	7
3.1. Создание лэпбука.....	7
3.2. Какой я буду через 10 лет.....	8
4. Заключение.....	9
5. Список литературы.....	10
6. Приложение.....	11

1. Введение

Вопрос о происхождении человека актуален во все времена, он является самым спорным и неоднозначным. Существует несколько теорий, как и откуда появился человек. Эволюционная теория предполагает, что человек появился от человекообразных обезьян. Именно эта теория заинтересовала меня больше всего.

Цель проекта: Создать лэпбук по теме «Как появился человек» для использования на уроках окружающего мира.

Задачи проекта:

1. Изучить литературу о происхождении человека.
2. Разобрать основные этапы эволюции человека.
3. Собрать необходимую информацию в одно целое.
4. Выбрать макет лэпбука для своей работы.
5. Подобрать интересные задания для лэпбука.
6. Сделать лэпбук.
7. Представить себя через 10 лет (описать и сделать рисунок).
8. Выступить перед ребятами 1 класса со своей работой.
9. Научить одноклассников получать новые знания из моего лэпбука.

Практическая значимость работы в том, что созданный мною лэпбук может быть использован на уроках окружающего мира.

2. Теоретическая часть

2.1 Как появился человек

Мысль о том, что человек произошел от человекообразной обезьяны принадлежит английскому ученому 19 века Чарлзу Дарвину. Доказательством происхождения человека от животных является сходство в строении скелета, внутренних и внешних органов человекообразных обезьян и человека (Приложение 1).

Биологическая теория выглядит следующим образом:

1) Австралопитек (4-3 млн лет назад)

Эти обезьяны жили в Африке, они хорошо лазили по деревьям в поисках пищи. Чтобы лучше видеть из-за высокой травы австралопитеки начали вставать на задние конечности, освободились передние конечности, и они стали добывать пищу. Кроме фруктов, стали есть падаль, ловить насекомых.

Австралопитеки начали защищаться от врагов. Появились первые орудия – палки, камни, кости животных. Сами они орудия не изготавливали, только собирали (Приложение 2).

2) Человек умелый (2,5-2 млн лет назад)

Это первая ступень в лестнице эволюции со статусом «человек». Человек умелый передвигался уже только на двух конечностях, сам изготавливал для себя орудия, научился строить жилища (Приложение 3).

3) Человек прямоходящий (1,5 млн лет назад)

Человек прямоходящий стал крупнее, мозг был более развит. Начал пользоваться огнем и готовить на нем пищу, носить шкуры животных. Занимался строительством и охотился на крупных зверей. Стал изготавливать более сложные орудия труда, а также появились зачатки речи (Приложение 4).

4) Неандерталец (200-150 тыс.лет назад)

У Неандертальцев мозг стал еще крупнее, начали разводить и добывать огонь, шить сложную одежду специальными инструментами, охотиться на мамонтов и медведей. Начали изготавливать более сложные орудия труда, заботиться о стариках и инвалидах, даже хоронили умерших (Приложение 5).

5) Человек разумный (40 тыс лет назад)

Именно человек разумный был нашим предком. Они применяли новые технологии – сверление и шлифование, изобрели метательные орудия, лук и стрелы, рыболовный крючок и иглу с ушком.

Появилось искусство: наскальные рисунки, резьба по кости, статуэтки, украшения. Также появились религии. Была одомашнена собака, появилось скотоводство и земледелие.

Появились первые города и государства (Приложение 6).

Что мы взяли у обезьян?

Они так же вели дневной образ жизни, собирались в стаи, как мы в компании, разнообразно питались и имели мало детенышей. А доживали иногда до 60 лет. У них было хорошо развито зрение, сложное строение мозга и ловкие передние конечности.

Что заставило первых людей поумнеть?

Именно переход на мясную пищу заставил людей поумнеть. Мясо дает много энергии, и жевать его легче, чем растения. Поэтому стали исчезать громадные челюсти, череп стал легче, стала меняться его форма, и мозг получил возможность увеличиваться.

2.2 Каким станет человек в будущем?

Смена образа жизни, развитие науки и медицины внесли изменения во внешний вид человека. Мозг стал больше, волос меньше, осанка ровнее, продолжительность жизни больше. Также увеличился рост человека в среднем на 10 см из-за богатой пищи.

Количество зубов уменьшится. У человека исчезают зубы мудрости, так как пища стала более мягкой и не требует тщательного пережевывания.

Физическая слабость. Из-за сидячего образа жизни ноги у человека станут слабее, короче, а ступни меньше. А из-за постоянного использования клавиатуры и сенсорных экранов пальцы станут длиннее и чувствительнее.

Слабый иммунитет. Люди будущего будут иметь слабый иммунитет из-за постоянного применения лекарств и антибиотиков. Мы будем еще сильнее зависеть от медицины.

Другие лица. Лоб становится все шире, кожа станет более темной, глаза будут больше, веки более толстые.

2.3 Что такое лэпбук?

Лэпбук – это самодельная книжка-раскладушка или папка, которая состоит из множества наклеенных картинок, карманчиков, вкладок, аппликаций, открывающихся дверок и окошек. Дословно переводится как «наколенная книга».

Главное условие – вся информация в лэпбуке должна быть на определенную тему. Весь материал должен быть в виде рисунков, схем, стихов и игр. Такую книгу можно смотреть много раз и всегда будет интересно.

3. Практическая часть

3.1 Создание лэпбука

1) Изучив большое количество материала по теме «Как появился человек», я выбрала главные темы для своего лэпбука:

- ✓ Ступени эволюции человека по теории Чарлза Дарвина
- ✓ Описание каждой ступени эволюции
- ✓ Когда появился человек с момента создания Земли
- ✓ Что общего у человека и обезьяны

2) Полученные знания я представила в следующем виде:

- ✓ Кармашки с карточками: особенности каждой ступени эволюции (австралопитек, человек умелый, человек прямоходящий, неандерталец, человек разумный) и их фото.
- ✓ Фото Чарлза Дарвина
- ✓ Мини-книжка «Что значит давным-давно»
- ✓ Окошечко «Обезьяна и Человек: сходства и различия»
- ✓ Стихотворение на тему происхождения человека в виде свертка
- ✓ Игра «Найди слова»
- ✓ Игра «Собери картинку»

3) Теперь я приступила к созданию самого лэпбука.

Этапы создания моего лэпбука:

1. Выбираю основу лэпбука: плотный лист формата А2, листы бумаги для скрапбукинга, Делаю макет.
2. Определяюсь со стилем и планом лэпбука, как будут расположены элементы внутри.
3. Оформляю игры по данной теме.
4. Распечатываю текст и картинки.
5. Вырезаю все детали.
6. Вклеиваю все по своему плану.

4) На создание лэпбука у меня ушло 10 дней. Это очень творческий и занимательный процесс. Мне помогала вся семья. Думаю, мой лэпбук на тему «Как появился человек» готов к использованию на уроках окружающего мира (Приложение 7).

3.2 Какой я буду через 10 лет

Сделав свой лэпбук, я подумала, а как я буду выглядеть через 10 лет?

Вот мои мысли и размышления:

1. Мне будет 17-18 лет. Если я буду правильно питаться и заниматься спортом, то мой рост будет примерно 175 см., так как рост папы 187 см, мамы 167 см, а размер стопы будет 25 см (сейчас уже 23 см).
2. У меня, скорее всего, не будет зубов мудрости, так как наша пища стала более мягкой.
3. Мои пальцы будут длиннее и чувствительнее, так как с каждым годом я буду всё больше использовать клавиатуру и сенсорный экран.
4. Мой иммунитет может быть ослабленным из-за того, что я буду редко находиться на природе и на свежем воздухе, а также из-за некачественной пищи и употребления большого количества лекарств и антибиотиков (Приложение 8).

Значит, я должна больше следить за своим здоровьем: правильно питаться, больше гулять и выезжать на природу, начать закаляться.

Заключение

По итогам выполнения моей работы можно сделать следующие выводы:

- Я узнала много интересного и познавательного о происхождении человека, а именно мне запомнилось, что человек произошел не от обычной обезьяны, а от человекообразной. А еще меня удивило то, что с момента создания Земли, человек появился совсем недавно!
- Я теперь знаю основные этапы эволюции человека (Австралопитек, Человек умелый, Человек прямоходящий, Неандерталец, Человек Разумный).
- Я узнала, что такое лэпбук, и сделала его сама.
- Мне удалось представить свой собственный портрет через 10 лет.
- По своим предсказаниям я должна обратить внимание на свой иммунитет, на свой образ жизни – это поможет мне изменить себя в лучшую сторону.
- Всю свою работу я собрала в одно целое и выступила перед своими одноклассниками.
- Мои друзья в классе часто играют на переменах в мой лэпбук.

Цель моей работы достигнута. С помощью моего лэпбука можно познакомиться с эволюцией человека на уроках окружающего мира.

Список литературы

1. Пироженко Т.А. Откуда взялся человек. – М.: АСТ, 2016.
2. Робертс Элис. Происхождение человека. Эволюция. – М.: АСТ, 2014.
3. Рупасова М., Дробышевский С. Происхождение человека. – М.: Альпина Паблишер, 2020.
4. Рябина И.В. Происхождение человека. Школьный путеводитель. – С.-П.: Балтийская книжная компания, 2020.
5. Как человек эволюционирует в будущем - <http://www.lookatme.ru/mag/live/future-research/200031-future-evolution>
6. Что такое Лэпбук для школьников по ФГОС? - https://pedsovet.su/dou/6823_что_такое_лапбук

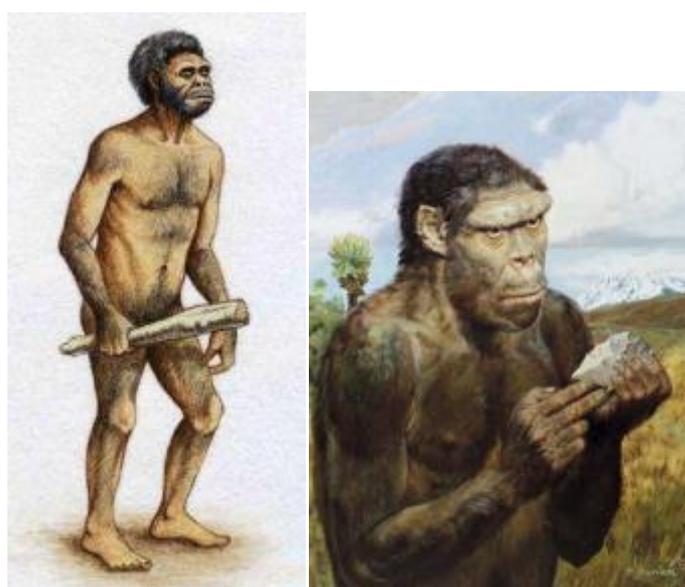
Приложение 1. Ступени эволюции человека



Приложение 2. Австралопитек



Приложение 3. Человек умелый



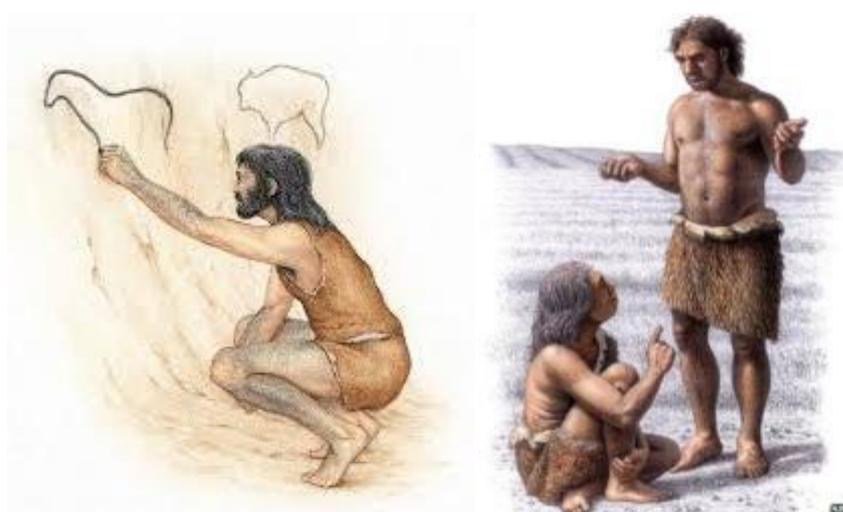
Приложение 4. Человек прямоходящий



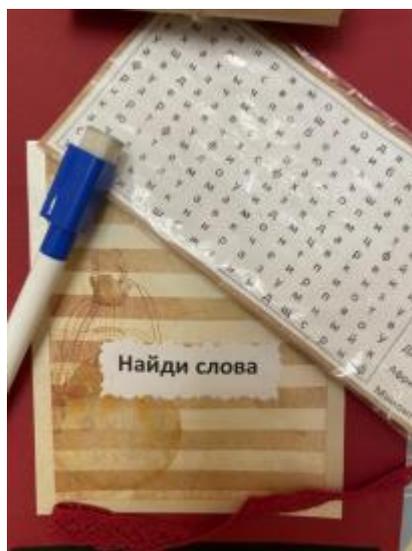
Приложение 5. Неандерталец



Приложение 6. Человек разумный



Приложение 7. Мой лэпбук «Как появился человек»



Приложение 8. Какой я стану через 10 лет

