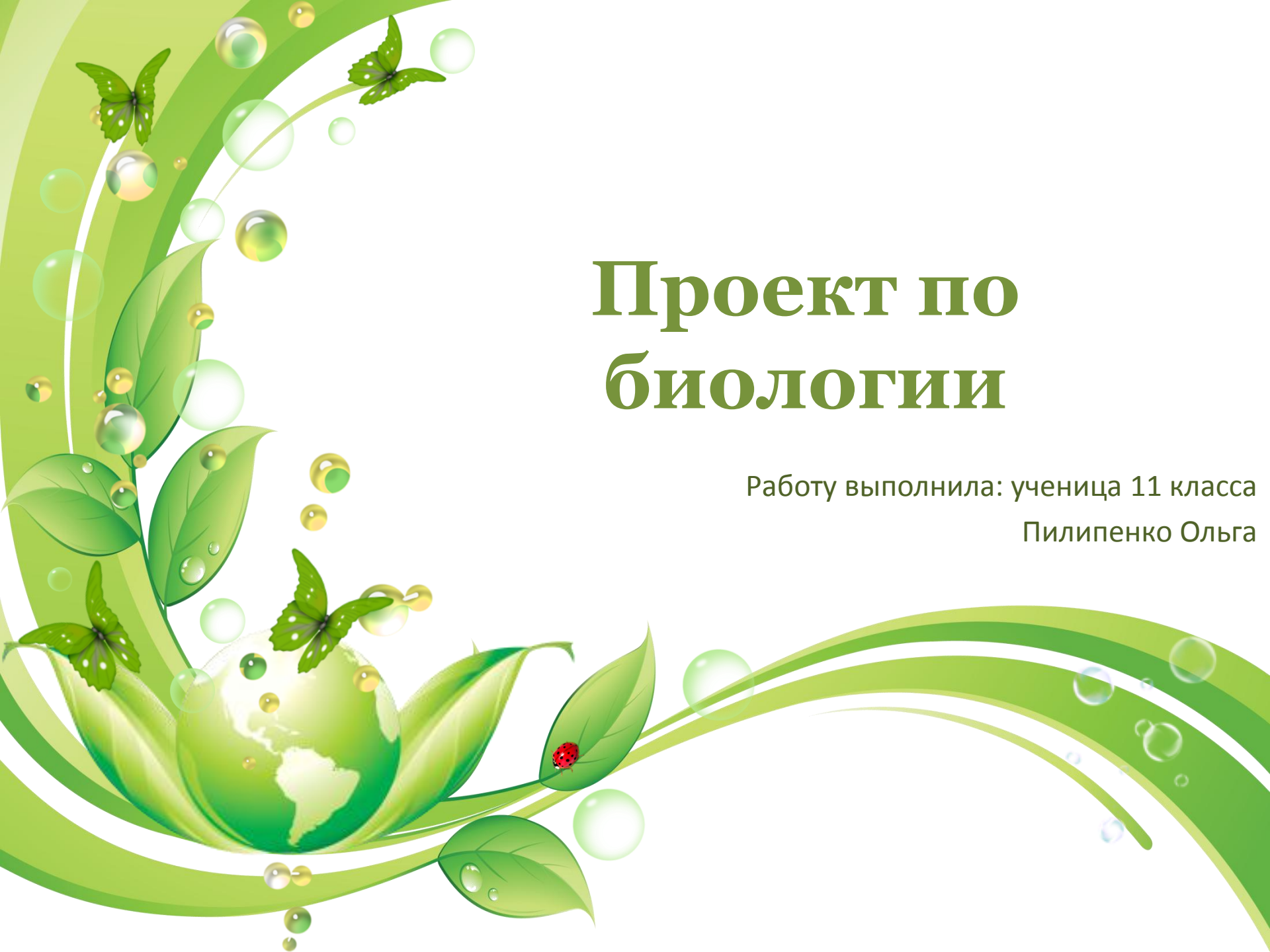




Проект по биологии

Работу выполнила: ученица 11 класса
Пилипенко Ольга

~~Т~~
Ч

Тело

е

К



Эволюция человека

Человек умелый



История открытия

Летом 1960 года в Олдувайском ущелье, на северо-западе Танзании, Джонатан Лики и его спутники нашли ископаемые останки, принадлежавшие ребенку 11–12 лет. Кости пролежали в земле 1,75 млн лет. Особенности строения стопы доказывали, что существо ходило прямо.



Область
распространения

Южная и Восточная
Африка.

Особенности морфологического строения

- Рост самцов составлял приблизительно 1,5–1,6 м, масса тела — порядка 45 кг, самки были ниже. Объем мозга : 500 – 800 см³ .
- Его лицо имело архаичную форму с надглазничными валиками, плоским носом и выступающими вперёд челюстями. Голова человека умелого стала более округлой формы, чем у австралопитеков; мозг также стал крупнее, хотя составлял всё ещё лишь половину мозга современного человека. Челюсти были менее массивные, чем у австралопитека; кости рук и бёдер кажутся более современными, а ноги имели вполне «современную» форму.



Изменение среды обитания могло вызвать появление разных приспособительных особенностей в строении туловища, конечностей, пищеварительной системы. Найденные вместе с ископаемыми останками гоминидов кости животных, пыльца, примитивные инструменты доказывают, что эти существа ели мясо, а также фрукты, насекомых и растения.



Орудия труда человека умелого были каменными, грубо обработанными. Гоминиды использовали в качестве топоров и скребков щебень, булыжники, а костные обломки применяли для выкапывания корешков из земли. Камни, возможно древесина, были основными материалами для изготовления орудий труда и защиты от хищников.

Интернет-ресурсы

Текстовая информация:

<http://fb.ru/article/138156/chelovek-umelyiy---harakteristika-i-obraz-jizni-nashih-predkov>

https://ru.wikipedia.org/wiki/Человек_умелый

Рисунки:

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/48/Homo_habilis.JPG/220px-Homo_habilis.JPG

http://civilka.ru/wp-content/uploads/2014/08/Homohabilis_2-150x150.jpg

<http://www.profesorenlinea.cl/imagenUniversalH/Hprehistorico/hprehist12.jpg>

<http://fb.ru/misc/i/gallery/18164/379638.jpg?1398174716346>