

**МОУ средняя общеобразовательная школа №2**

# Клонирование: «за» и «против».

Подготовили: ученицы 10«А» класса:  
Ивлева Светлана,  
Силаева Татьяна.

2007



# Содержание

3

Первое клонированное животное

4

Из истории вопроса

5

Клон - это не ксерокопия

6

Клонирование – это...

7

Близнецы – это и есть клоны

8

Задачи, стоящие перед клонированием

9

Что мы можем ожидать от клона?

10

Клонирование личностей

11

Вопросы касающиеся клонирования

12

Возражения против клонирования

13

Заключение

14

Спасибо за внимание



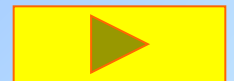
Британский ученый Йен Вилмут  
возвестил всему миру о рождении  
первого клонированного  
млекопитающего – овечки Долли в 1997  
году.



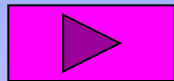
В 384-302 гг до н.э. по мнению Аристотеля из грязи и ила при определенных благоприятных условиях могут самостоятельно родиться лягушки, насекомые и черви.

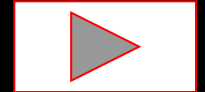


**Клон** - это не ксерокопия, а просто младший идентичный близнец. Человеческий клон будет иметь те же самые юридические права, как и любой человек. Мы не будем иметь права держать клона в качестве раба.



**Клонирование** – образование идентичных потомков (клонов) путем бесполого размножения. Результатом клонирования является популяция клеток или организмов с одинаковым набором генов.

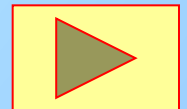




Клонирование  
постоянно  
происходит в  
естественных  
условиях, когда  
рождаются  
однойцовые,  
или  
идентичные  
близнецы.

# Задачи, стоящие перед клонированием:

- 1) Клонирование органов и тканей;
- 2) Дать возможность бездетным людям иметь свои собственных детей;
- 3) Помочь страдающим тяжелыми генетическими болезнями.





По внешности клон  
практически  
полностью повторяет  
оригинального  
индивида,  
имеет практически  
тот же рост и  
телосложение.



# Клонирование личностей

Клонирование разумно даже и в случае простых смертных. Понятие «исключительных людей» не ограничивается кинозвездами и лауреатами Нобелевской премии. Иногда мы говорим себе: «Побольше бы в мире таких людей, как этот». Клонирование людей позволяет нам пойти дальше пустых размышлений подобного рода.



На данный момент существуют несколько вопросов по поводу клонирования человека:

- ❖ Имеем ли мы вообще право на клонирование человека?
- ❖ А если клон будет с отклонениями? Что с ним тогда делать?
- ❖ Обладает ли наука необходимой информацией для проведения таких экспериментов?





# Возражения против клонирования:

1) Создание еще одного и того же человека нарушит достоинство и уникальность.

2) Клонирование может привести к созданию людей-монстров или уродов.

3) Технология не совершенна, она может привести к смерти плода.

4) Миллионы будут клонировать себя только для того, чтобы получить органы для трансплантации.

Это одно из самых неуразумных заявлений насчет клонирования. Человеческий клон — это человеческое существо. В свободном обществе вы не можете заставить другое человеческое существо дать вам один из своих внутренних органов.

# Заключение

Только если четко и обоснованно сформулировать ответы на эти основные вопросы можно дать конкретные ответ «ЗА» или «ПРОТИВ», но на данный момент этого сделать не может никто.



Данная презентация подготовлена  
ученицами 10 «А» класса средней  
школы №2.

Спасибо за внимание!

