



Юные экологи



**Викторина
1
Тур
«Умник»**



**Викторина
2
Тур
«Супер умник»**



**Викторина
3
тур
«Знаток»**



Викторина

1

Тур

«УМНИК»

"Мусор-глобальная проблема"



Наука о
взаимодейст
вии живых
организмов и
окружающей
среды

1. Экология это:

Наука ,
изучающая
животных.

Наука о
рационально
м
использовани
и природных
ресурсов

Наука о
защите
окружающей
среды



2. Слово «ЭКОЛОГИЯ» происходит от

Греческих
слов

немецких слов

английских
слов

Португальски
х слов



3. Большую часть
мусора,
загрязняющего
Землю, составляют



пластмасса

металл

стекло

бумага



4.Прежде чем начать утилизацию ОТХОДОВ, ИХ необходимо



раскрошить

собрать в
одном месте

рассортироват
ь



5. Первоочередная забота при выборе места свалки



ограждение
места свалки

*защита
поверхности з
емли и
грунтовых вод*

укомплектова
ние
соответствую
щей техникой



6. Самая страшная добавка к воде

бытовой
мусор

пестициды

минеральн
ые
удобрения



7. Для того чтобы
переработать
пластмассу, ее
необходимо

КОМПОСТИР
ОВАТЬ

ПЕРЕПЛАВИТ
Ь

сжечь при
специальн
ых
условиях



8.Какая отрасль промышленности во Франции считается самой активной и процветающей?

производство
упаковочных
материалов

*переработка
мусора*

производство
автомобилей



9. Наиболее эффективный путь борьбы с нарастающим количеством отходов попадающих в окружающую среду

только на те регионы, где появилось загрязнение

даже на территории удаленных мест, загрязнение "увидело"

на близлежащие регионы



10. Вредные выбросы оказывают влияние

на
близлежащие
регионы

только на те
регионы, где
появилось загр
язнение

даже на территории,
удаленные от места, где
загрязнение "увидело
свет"



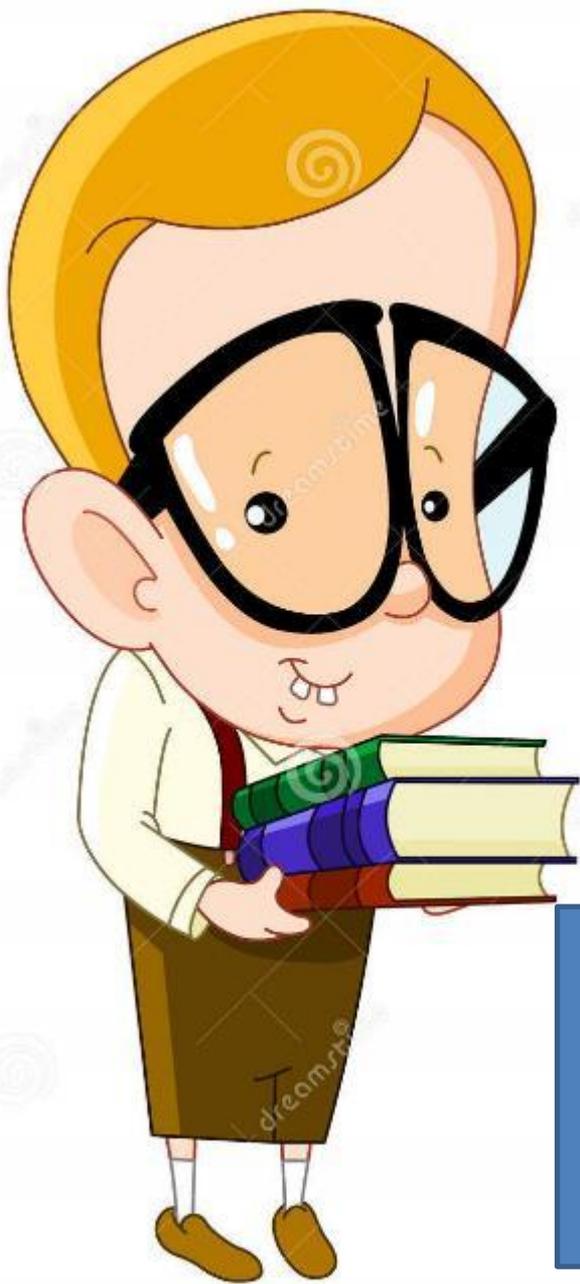


11.Способом
уменьшить влияние
на природу является

создание
безотходных
технологий

рост
численности
населения

освоение
новых
территорий



12. Как называется
сфера разумной
деятельности человека

биосфера

ноосфера

атмосфера



13. Первое место по суммарному объему выбросов вредных веществ в атмосферу занимает

автотранспор
т

теплоэнергети
ка

нефте-и
газопереработ
ка



14.Гарбология - это

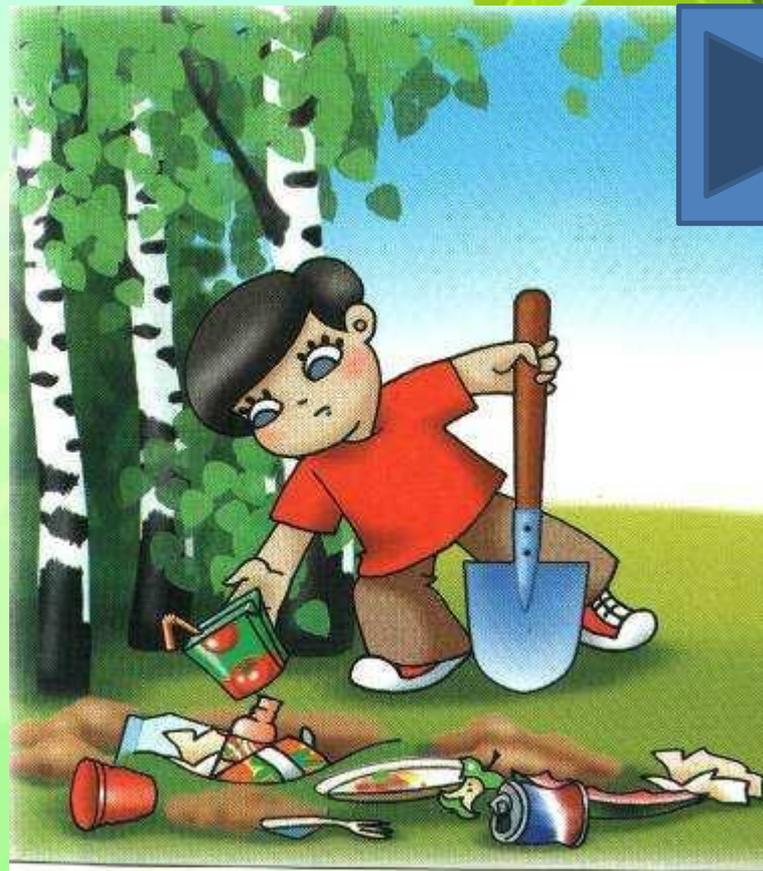
мусороведени
е

наука о доме,
местопребыва
нии

наука
изучающая
почву



15.Бутылка или
банка из пластмассы,
брошенная в лесу,
пролежит без
изменения



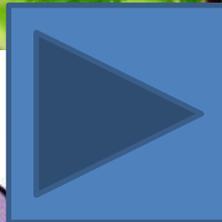
10 лет

50 лет

100 лет и
более

16.

Выброшенная
бумага "съедает"
невидимые
микробы



1-2 года

5-8 лет

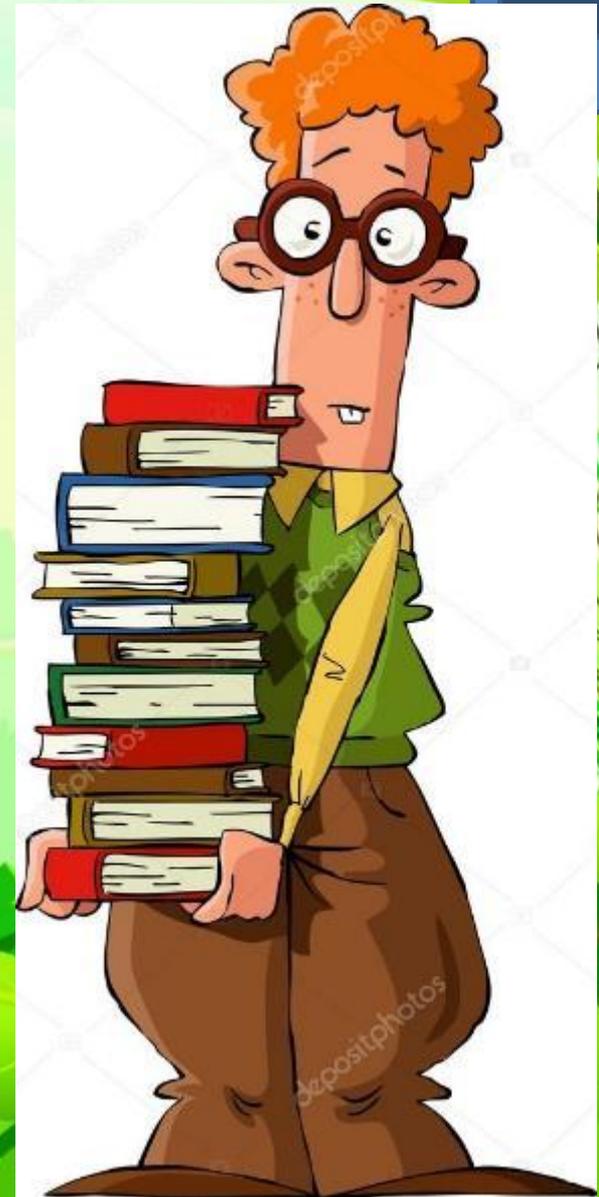
20 и более лет

17. Конституция России предусматривает

обязанность
государства
создавать эко
логически
чистые зоны

обязанность
предприятий
выделять
денежные
средства на
содержание
заповедников

обязанность
граждан
беречь и
защищать
природу





Молодец!!!





Подумай ещё.





Викторина

2

Тур

«Супер умник»



1. Под загрязнением окружающей среды понимают

привнесение в среду новых, нехарактерных для нее физических, химических и биологических компонентов, а также превышение естественного уровня этих компонентов

привнесение в среду новых, нехарактерных для нее физических, химических и биологических компонентов

рост антропогенного влияния на природные экосистемы

превышение естественного уровня природных и антропогенных компонентов среды



2. Загрязнение атмосферы в России в первую очередь вызывается

теплоэнергетикой

химической промышленностью

нефтедобычей и нефтехимией

сельским хозяйством



3. Наиболее опасное загрязнение почв вызывается

СТОЧНЫМИ
ВОДАМИ

ТЯЖЕЛЫМИ
МЕТАЛЛАМИ

БЫТОВЫМИ
ОТХОДАМИ

ОТХОДАМИ
СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА



4. Наибольшее загрязнение вод суши вызывают

дампинг

СМЫВ
удобрений и
пестицидов с
полей

бытовые и
промышленн
ые сточные
воды

загрязнение
твердыми
бытовыми
отходами



5. Наибольшее загрязнение вод Мирового океана вызвано

отходами
сельского
хозяйства

нефтью и
нефтепродук
тами

дампингом

КИСЛОТНЫМИ
ДОЖДЯМИ



6. Загрязнения, обнаруживаемые вокруг промышленных предприятий, называются

локальные

санитарно-
защитные

региональные

глобальные



7. Если загрязняющее вещество, поступающее в окружающую среду, не вызывает отрицательных последствий, но в ходе физико-химических процессов становится опасным, то такое загрязнение называют

первичным

неустойчивым

вторичным

устойчивым



8. Примером физико-химического загрязнения окружающей среды является?

арктический
смог



промышленный
смог

изменение
параметров
БПК/ХПК

радиоактивное
загрязнение



9. Загрязнение окружающей среды твердыми бытовыми отходами можно отнести к:

физическому
загрязнению

биологическ
ому
загрязнению

механическо
му
загрязнению

физико-
химическому
загрязнению



10. Концентрация загрязняющего вещества, которая не должна оказывать на человека прямого или косвенного воздействия при неограниченном вдыхании называется

среднесуточ
ной

максимальна
я разовая

интегральны
м
показателем
чистоты
воздуха

рабочей зоны



11. Причиной возникновения кислотных дождей является повышенная концентрация в атмосфере

азота

оксида серы

кислорода

озона



12. Часть солнечного спектра, оказывающая бактерицидное действие

все части
спектра

ВИДИМЫЙ
СВЕТ

ультрафиоле
товые лучи

инфракрасны
е лучи



13. Противопоказания к искусственному облучению УФЛ

все
перечисленн
ое верно

активная
форма
туберкулеза

наличие
пигментных
пятен

заболевания
щитовидной
железы





Молодец!!!



Подумай ещё.





Викторина
3
тур
«Знаток»

1. Первые мусорные кучи из костей животных и обломков каменных орудий появились

1500тыс.лет
до н.э.



1102г.

10тыс.лет до
н.э.

200тыс.лет до
н.э.

400тыс.лет
назад



2.Первая в истории организованная свалка в Афинах появилась



200тыс.лет
до н.э.

1000тыс.лет
до н.э.

В 200 году

400тыс.лет до
н.э.

В 1175г.



3.Когда в Риме возникла городская служба по уборке мусора

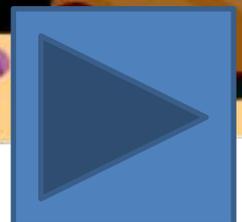
В 200 году

В 1102г.

10тыс.лет до
н.э.

200тыс.лет до
н.э.

В 1800г



4. Когда в Лондоне появились первые мусорные



В 205 году

В 1775г.

10тыс..лет до
н.э.

1800г.

В 107 году



5. Кого использовали для борьбы с мусором на улицах Нью-Йорка в 1800г.

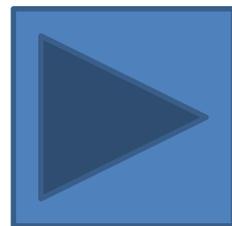
Жителей
города

Мусорную
тезнику

буйволов

свиней

кингуру



7. В каком году началось производство целлулоида – первого из многих видов пластмассы?



1907 г.

1869 г.

1671 г.

1810 г.

1775 г.



8. В каком году и где началось организованное сжигание мусора?

1874 г. в
Англии

1810 г. в
Англии

1671 г. в
Италия

1810 г. в
Франция

1775 г. в
Россия



9. В каком году и в каком городе был открыт первый центр по сортировке и переработке мусора?

1671 г. в
Лондоне

1845 г. в
Берлине

1897 г. в Нью-
Йорке

1919 г. в
Париже

1810 г. в Рио-
де-Жанейро



10. В каком году был изобретен целлофан?



1912г.

1948г.

1976г.

1900г.

1899г.



11. В каком году в Нью-Йорке открылась свалка Фреш-Киллс, до сих пор остающаяся крупнейшей в мире?

1912г.

1948г.

1976г.

1900г.

1899г.



12. Когда и где изобретены машины, прессующие мусор?



1912г.

1948г.

1976г.

1932г.

1899г.



13. В каком году конгресс США принимает акт об утилизации твердых отходов?



1912г.

1948г.

1976г.

1900г.

1965г.



14. В каком году международный форум в Рио-де-Жанейро назвал утилизацию отходов одной из главных проблем Земли?



1992г.

1948г.

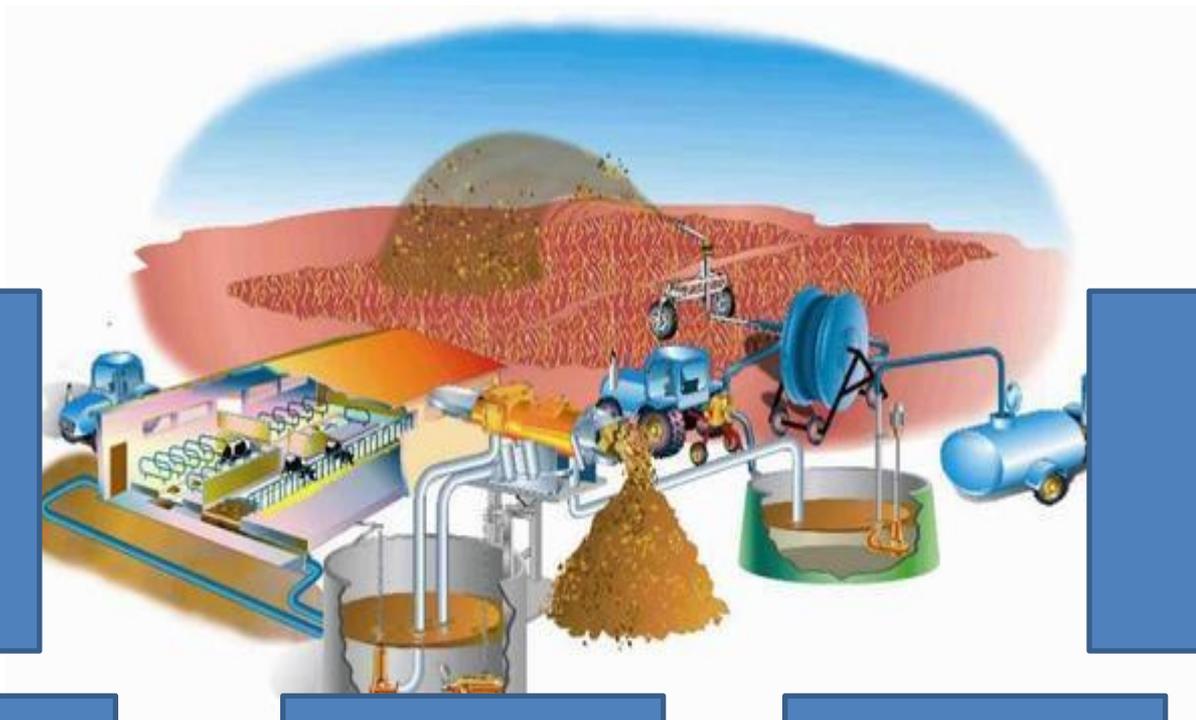
1976г.

1900г.

1899г.



15. В каком году страны ЕС поставили задачу добиться утилизации и повторного использования 50% отходов?



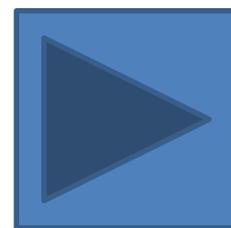
2000г.

1948г.

1976г.

1900г.

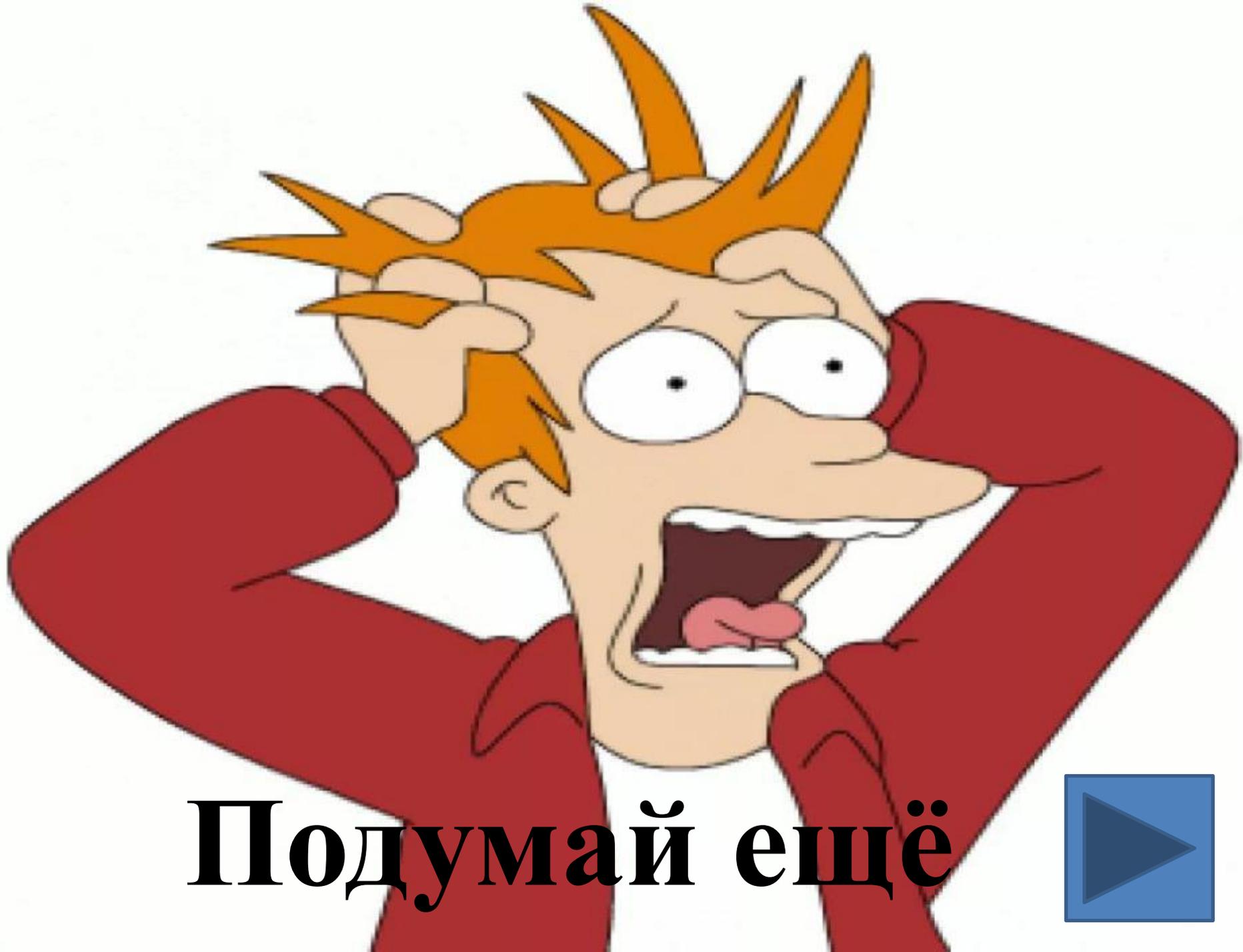
1997г.





Молодец!!!





Подумай ещё

