

И станет  
мачехой  
Земля.



# План.

- ▣ Обращение Природы к народу.
- ▣ Цели.





*Здравствуй, человечество!*

*Я бы хотела вам кое что объяснить, обратиться с очень важной просьбой. Дело в том, что я тяжело ранена. Мои раны зависят от вас, мои дорогие люди. К сожалению, вы вырубаете мои леса, загрязняете мои водоемы, моря. Океаны. Вы уничтожаете все живое вокруг себя, загрязняете воздух, при этом разрушая мою атмосферу. Очень много лет я пыталась сказать вам это, предупредить, что вы можете ранить меня очень глубоко. Но за все это время вы меня не услышали, не захотели услышать и теперь я кричу вам о том, чтобы вы, мои дорогие люди, остановились! Подумали... Ведь все живое от таких глубоких ран рано или поздно умирает...*

*С уважением, ваша Природа.*



# Цели.

- ❖ Углубить представление об экологической безопасности;
- ❖ Информационный блок «И станет мачехой земля»
- ❖ Формировать положительную нравственную оценку таких понятий, как экологическая ответственность, экологическая грамотность;
- ❖ Побуждать детей к участию в экологических мероприятиях, к бережному



# Экологическая катастрофа.

*Так называют экологи, что происходит сейчас на земном шаре. Тема нашего классного часа звучит как угроза и как предостережение: наша прекрасная планета Земля, мать всего живого, может превратиться в злую мачеху и жестоко отплатить своим детям за все, что они с ней сделали.*



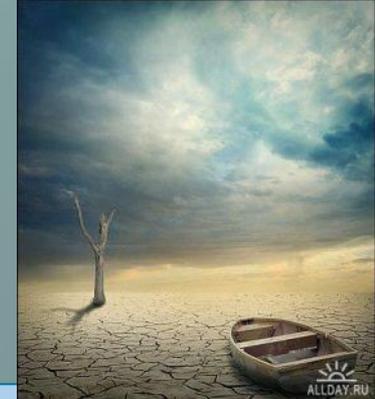
# Информационный блок *«И станет мачехой»*



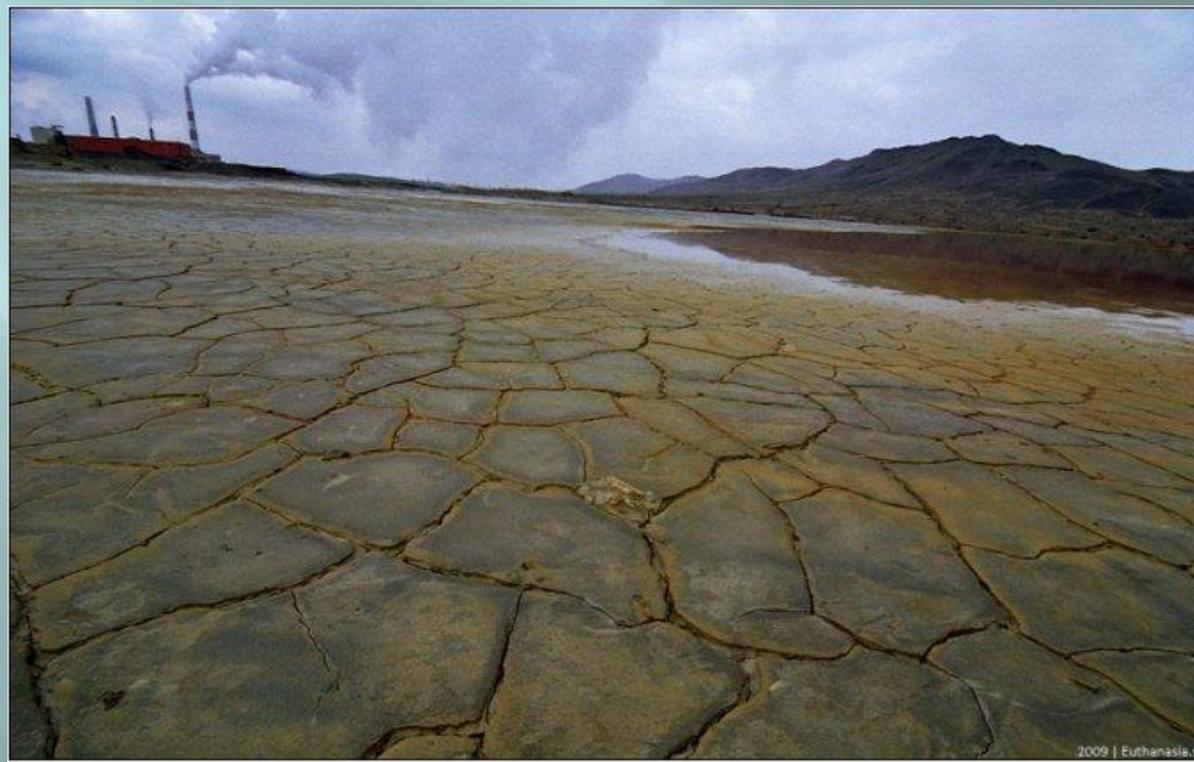
**Человек становится геологической силой  
способной изменить лик Земли».**

**В.И.Вернадский**





**Каждый год на Земле возникают новые пустыни и площади около 6 млн. гектаров.**





**Каждый год Земля теряет 26 млрд. тонн плодородного слоя пахотных земель.**





Каждый год на Земле уничтожаются леса на площади 11 млн.





# IV



**А из-за кислотных дождей ежегодно гибнет 31**





# V



Тысячи озер под воздействием кислотных дождей в некоторых странах стали биологически мертвыми





Панкраций морской

# VI



Камышовый  
кот

За 50 лет исчезло около 17 тыс. видов растений и животных. Средиземное море лишилось своей флоры и фауны почти на тереть.



Кавказская лесная кошка



Панкраций

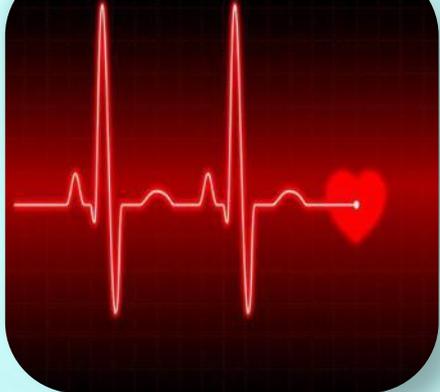


# VII



Появляются люди, растения и животные с необычными особенностями. В начале лета 2006 года

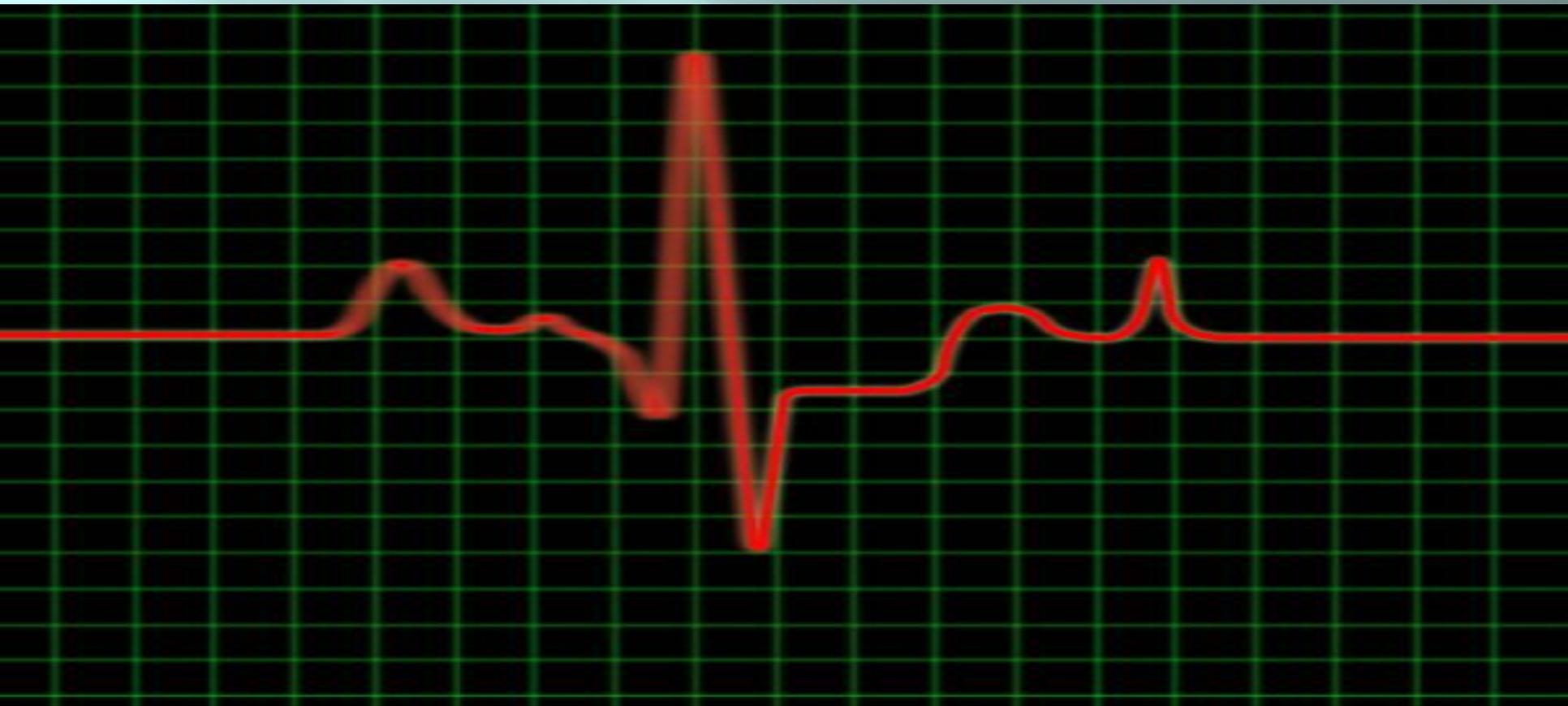




# VII



**С 70 - х. годов на 50 процентов возросла частота сердечно - сосудистых и онкологических заболеваний.**



# ДЕЛОВАЯ СИТУАЦИЯ. «ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЙД»





*Мы выслушали много тревожной информации. Нужно принимать срочные меры по спасению нашей планеты. Во многих странах появилась новая служба – экологическая полиция. Представьте себе, что вас назначили экологическими полицейскими в нашем городе и вы проводите свой первый рейд. На что бы вы сразу обратили внимание? Кого бы наказали? Кому просто сделали бы замечание?*

**GREENPEACE**

# Желаемые

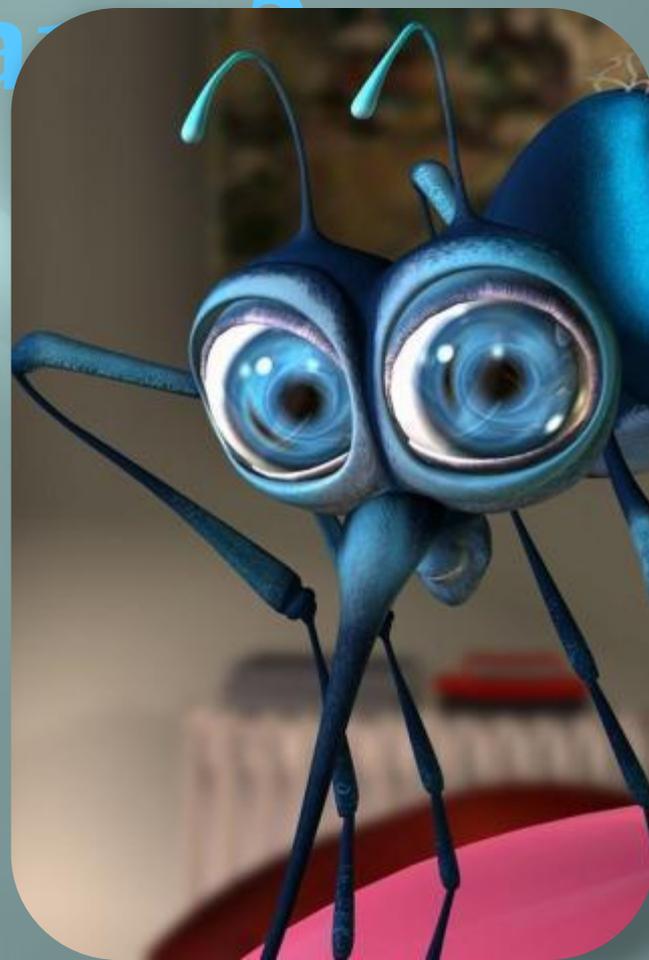
## ОТВЕТЫ:

- Мусорные свалки возле домов
- В речку из канализационной трубы текут стоки
- Вырубили парк, на его месте строят супермаркет
- Дети убивают жуков, бабочек, птиц, разоряют муравьиные гнезда
- Осенью повсюду сжигают листья и мусор – это очень вредно для людей
- Наказал бы руководителей города
- Оштрафовал бы дворников, хозяев домов
- Наказал бы родителей
- Наказал бы детей, заставил бы посадить дерево, траву, убрать мусор и т.п.



# Проблемная ситуация «Нужны ли

Один знакомый рыбак на всю жизнь запомнил урок экологической культуры, который дал ему старый эвен – житель колымской тайги. Они ловили рыбу на берегу реки, но в тайге были тучи комаров. «Эх, нашелся бы ученый, который бы истребил всю эту нечисть!» - в сердцах воскликнул рыбак. Эвен, который сидел рядом, не говоря ни слова, взял только что пойманного хариуса и разрезал ножом его толстое брюшко. Желудок рыбы был наполнен...комарами.



# Интерактивная беседа.



Какой же экологический урок дал старый Эвен рыбаку?

Да, в природе все взаимосвязано, эту взаимосвязь и изучает экология.



-Если уничтожить комаров, то исчезнет и рыба, которая ими питается. А если исчезнет рыба, будут голодать люди, т.к. В природе все находится в равновесии, все связано.



Аральское море, которое обмелело и высохло  
оттого, что из него забрали много воды на  
полив хлопка



July - September, 1989

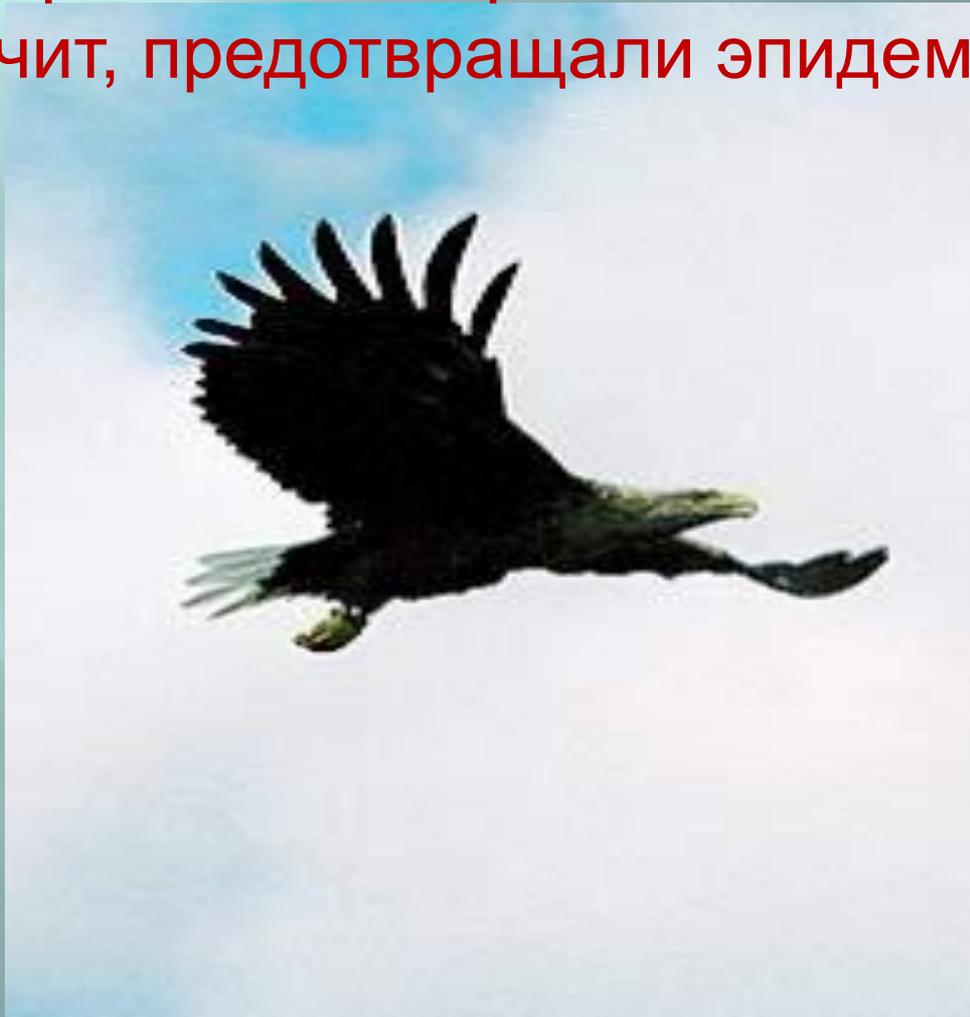


October 5, 2008

В Китае были уничтожены миллионы воробьев, после чего развелось огромное количество вредителей. И китайцы стали покупать воробьев в других странах.



В Норвегии уничтожили хищных птиц, чтобы сохранить куропаток. Но куропатки вскоре погибли от эпидемии. Оказывается, ястребы и совы выполняли роль санитаров и поедали больных птиц, а значит, предотвращали эпидемии.



# Информационный блок «Законы экологии»



Как видим, природа очень жестоко наказывает тех, кто не выполняет ее законов. А между тем этих законов всего четыре. Их легко запомнить!

Итак, четыре закона экологии. Их сформулировал американский ученый Барри Коммонер.



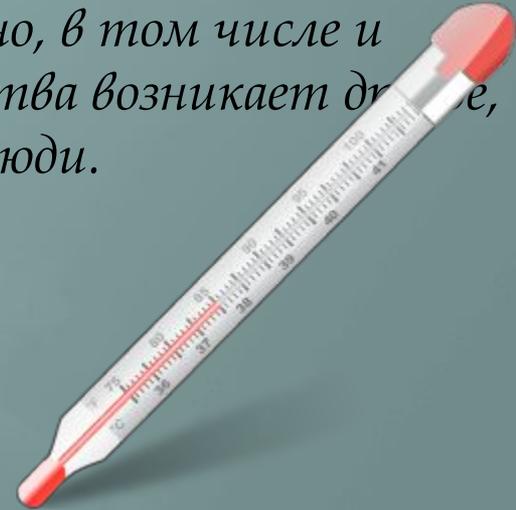
# Первое.

*«Все связано со всем». Действие этого закона мы уже видели на примерах.*



# Второе

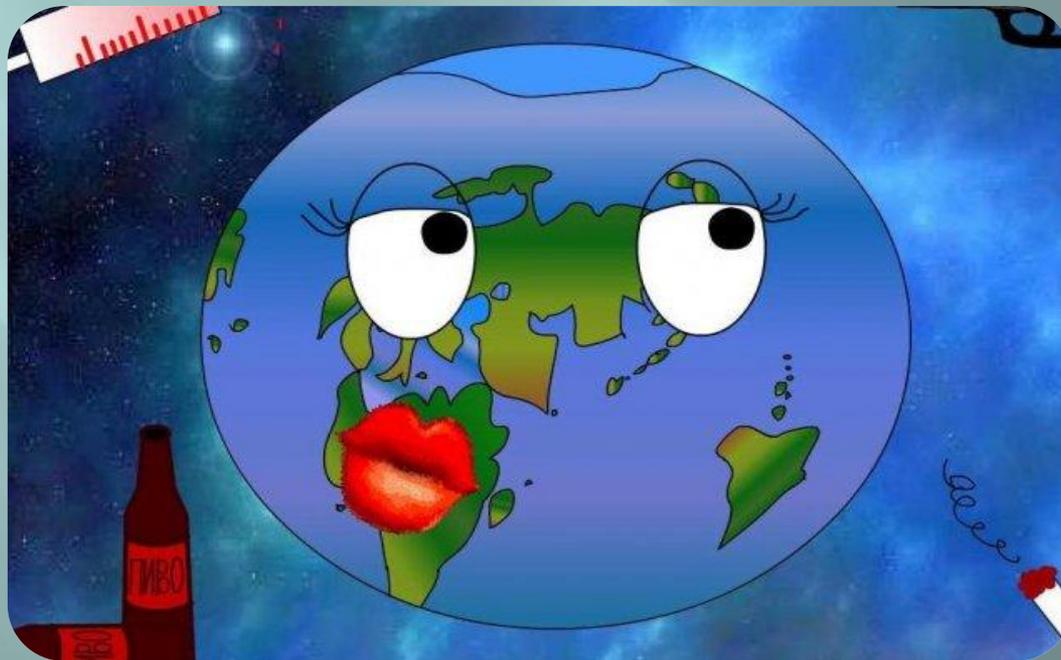
*«Все должно куда-то деваться». Ничто не исчезает бесследно, в том числе и мусор, который закапывают или сжигают. Из одного вещества возникает другое, при этом отравляется воздух, меняется климат, болеют люди.*



# ТРЕТЬЕ.



*«Ничто не дается даром». Все, что мы выиграли, взяв у природы, она заберет у нас другими путями. Уничтожили воробьев – вредители съели весь урожай, отстреляли хищных птиц – исчезли куропатки. За все приходится платить.*



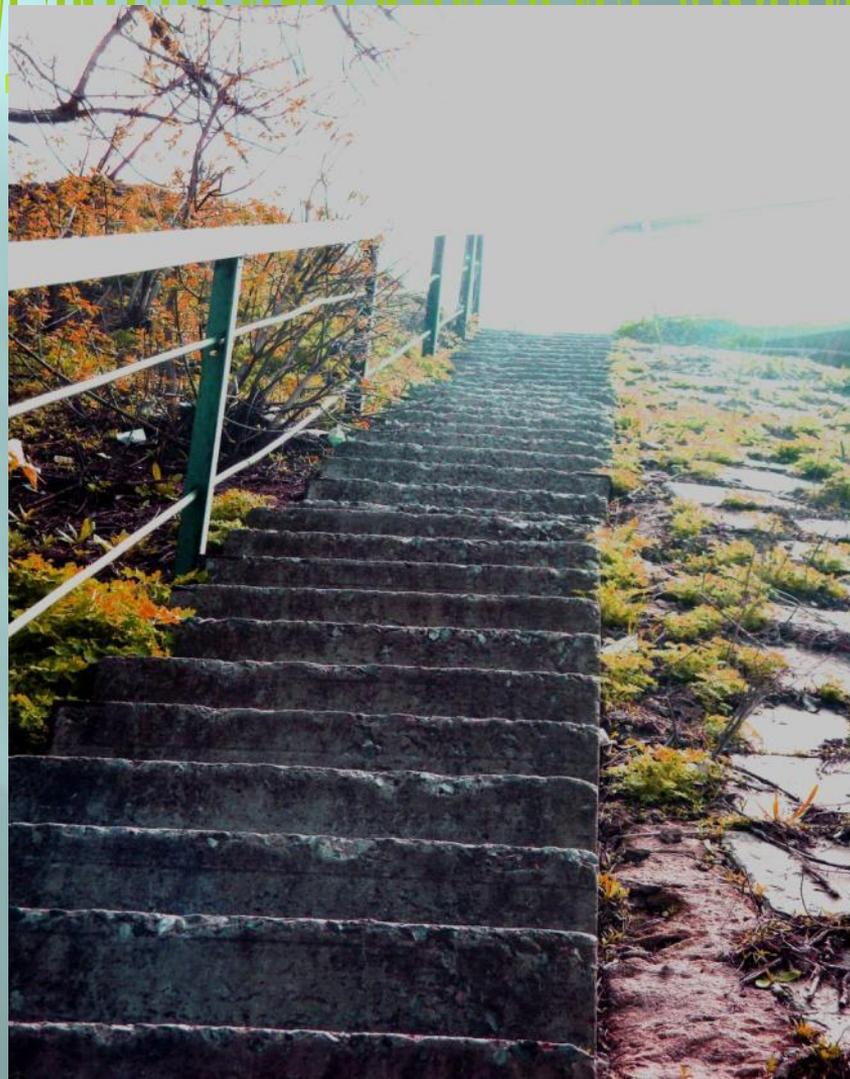
# Четвёрто

*«Природа, знает лучше». Человек, самоидеянно делая «улучшить» природу, нарушает ход естественных процессов. У природы нет никаких отходов: для любого органического вещества в природе существует фермент, способный это вещество разложить. Ну а человек создал и продолжает создавать громадное число химических веществ и материалов, которые, попадая в природную среду, не разлагаются, накапливаются и загрязняют ее.*

*Экологическая культура заключается в том, чтобы знать и выполнять эти законы.*



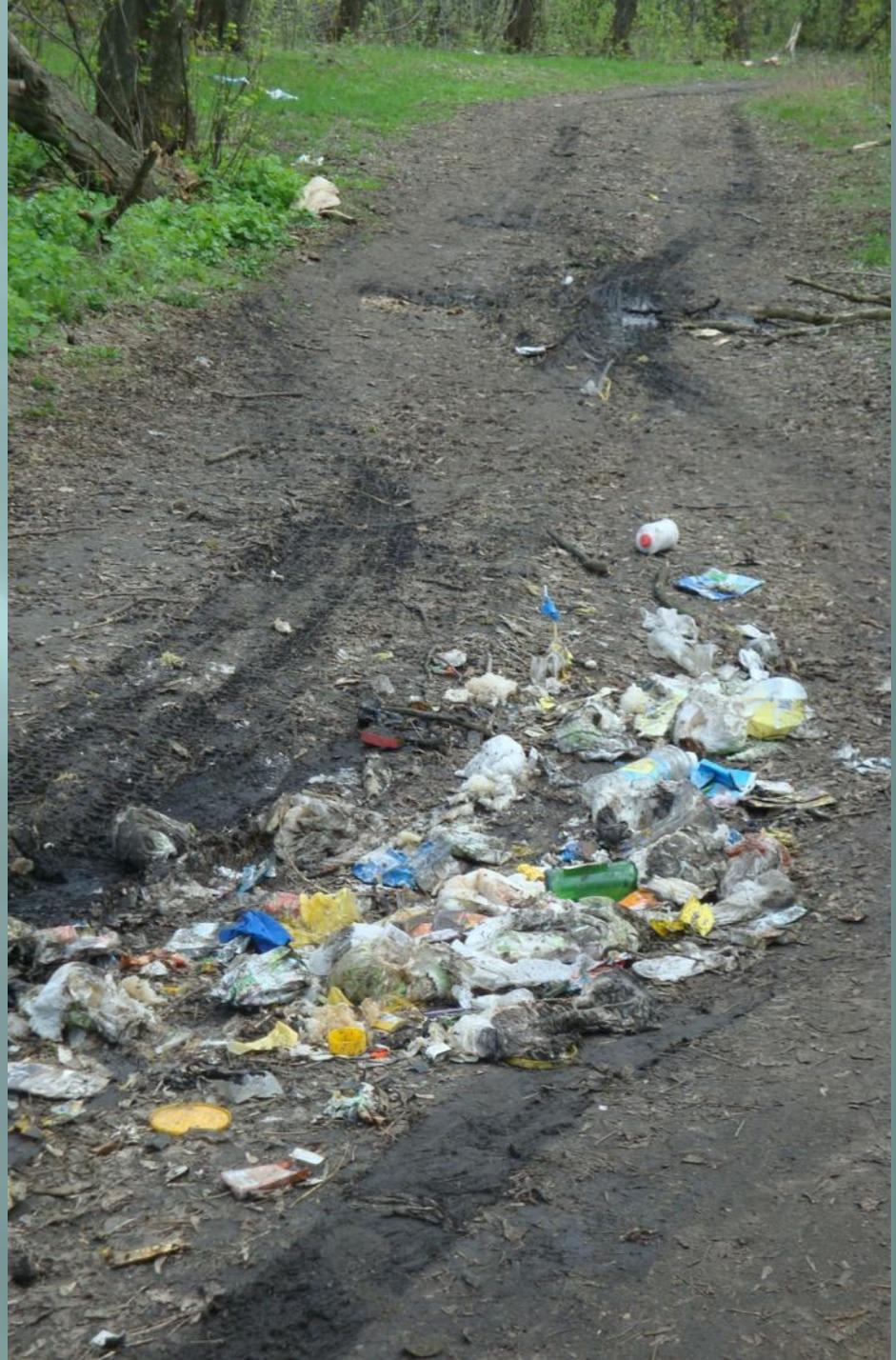
# Виртуальный экологический прайд «Какие законы нарушены»



Мы провели рейд по  
улицам нашего города и  
увидели, выполняют ли  
жители экологические





























Выхлопные газы машин тоже загрязняют окружающую среду.



Железная дорога одна из причин  
загрязнения города.



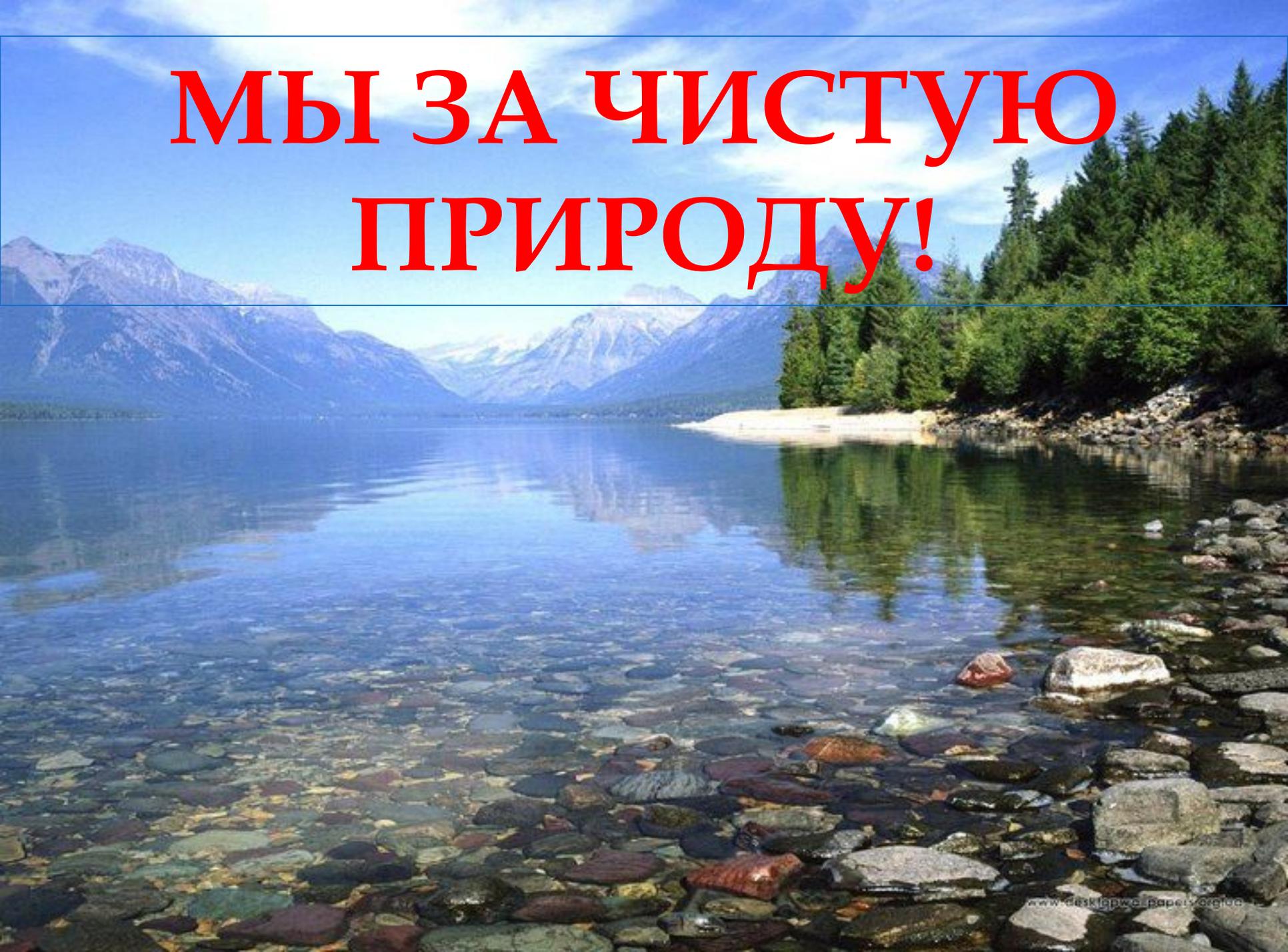
# Центр.



# За городом.



**МЫ ЗА ЧИСТУЮ  
ПРИРОДУ!**



# Итоги рейда:

Сегодня мы говорили о законах экологии. Знание и выполнение этих законов – важнейший признак экологической культуры. Но этого недостаточно. Нужна ещё и экология души. Это строки поэта Евгения Евтушенко:

Берегите эти земли, эти воды,  
Даже малую былиночку любя.  
Берегите всех зверей внутри природы,  
Убивайте лишь зверей внутри себя!



О чем  
говорит  
поэт?



-Что нужно беречь  
природу  
-Что нельзя убивать  
зверей,  
рационально  
использовать природные  
ресурсы.



# Поэт призывает убивать зверей внутри себя. Что это за звери?

Это: жадность, зависть, глупость, злоба, хитрость, трусость, лесть, подлость, бездушие, гордыня, все плохое, черное, дикое, что есть в человеке. Это то, что мешает человеку полюбить другого человека и весь мир.

Звери внутри нас – это плохие качества характера, которые мешают нам полюбить другого человека, полюбить мир, полюбить природу.

И мы должны постоянно истреблять этих зверей в своем сердце. Тогда и наши экологические знания и умения пойдут на пользу природе.



*Спасибо за  
внимание!*