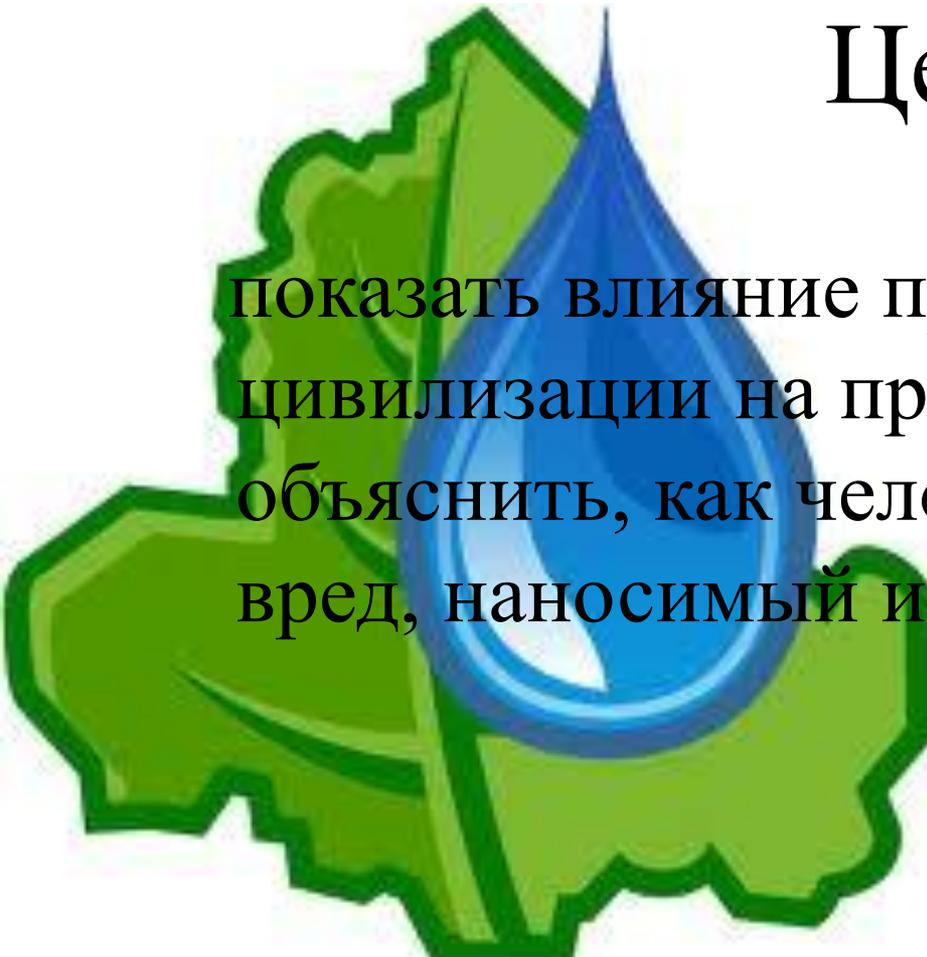




# **Домашняя экология**

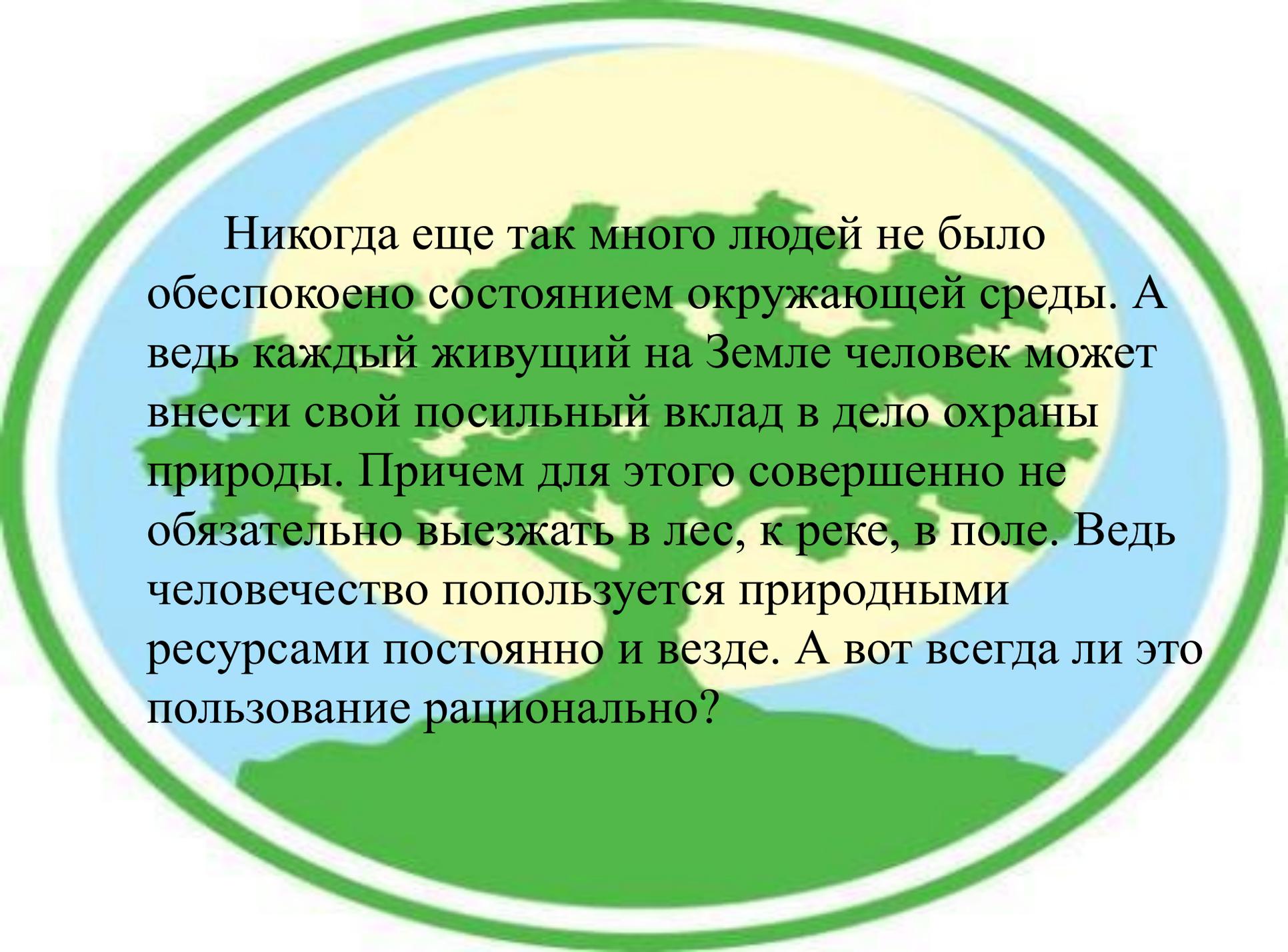
**«МОУ «Виноградовская СОШ»**

**Учитель: Фомичева З.А.**

A stylized illustration of a blue water droplet falling from a green leaf. The leaf is green with a darker green outline and a central vein. The droplet is blue with a white highlight and a dark blue shadow, giving it a three-dimensional appearance.

Цель:

показать влияние прогресса и цивилизации на природную среду и объяснить, как человек может уменьшить вред, наносимый им природе.

The image features a circular graphic with a thick green border. Inside the circle, there is a stylized landscape. At the top, a yellow sun is partially obscured by a light blue arc representing the sky. Below the sky, a large green tree with a thick trunk and a full canopy of leaves stands prominently. At the bottom of the circle, there are green hills or a grassy field. The text is overlaid on the tree and sky areas.

Никогда еще так много людей не было обеспокоено состоянием окружающей среды. А ведь каждый живущий на Земле человек может внести свой посильный вклад в дело охраны природы. Причем для этого совершенно не обязательно выезжать в лес, к реке, в поле. Ведь человечество пользуется природными ресурсами постоянно и везде. А вот всегда ли это пользование рационально?

*Домашнее хозяйство – это тоже потребление природных ресурсов и, изменив его в экологическую сторону, каждый из нас способен изменить ситуацию на планете к лучшему, особенно если будет действовать не в одиночку, а сумеет приобщить к своему новому поведению друзей и знакомых.*



*Рассмотрим это на примере воды,  
которая является невосполнимым  
продуктом.*

Мы потребляем много воды, в среднем 300 литров в день. Но нам необходимо выпивать лишь около 5 литров чистой воды, все остальное расходуется на другие бытовые нужды. А ведь на каждый литр воды, проходящий через кран, затрачены большие ресурсы.





Вполне реально каждому сократить потребление воды на 20%. Например, при мытье в ванне расходуется 150-180 литров, а если принимать душ, воды потребуется в три раза меньше.

А еще можно пользоваться стаканом для полоскания рта при чистке зубов, мыть посуду не под струей воды, а в раковине, закрыв отверстие пробкой, обязательно устранить течи в кранах и других сантехнических приборах.

Так за год вы можете сэкономить целое озеро диаметром 200 метров и глубиной 2 метра

Кроме того, вы также экономите химикаты, которые используются для очистки воды, и энергию, которая используется на ее нагрев и перекачку. И ни в коем случае нельзя сливать в канализацию остатки красок, растворителей, машинных масел. Это также ведет к загрязнению воды.



## *Но более подробно поговорим о самом главном - мусоре*

Ежедневно в городах образуется огромное количество бытовых отходов.

Статистика показывает, что количество мусора растет с каждым днем, а значит необходимо тратить на его уничтожение все больше денег. А теперь представьте, что на том месте, где находятся свалки, могли быть разбиты парки, расти леса.



# *Как же сократить это безумное количество выбрасываемого мусора?*

Попадая на свалки, многие химические соединения, из которых состоит мусор, например, полиэтилен, разлагаются крайне медленно, а при сжигании выделяют в атмосферу диоксиды- ядовитые вещества.



К тому же многие виды мусора становятся серьезной проблемой для окружающей среды. Например, батарейки, пластмассы, автомобильные аккумуляторы. Попадая в природную среду они начинают выделять ядовитые вещества, которые попадают в реки и грунтовые воды.

# *Откуда же берется мусор?*

Его производит сам человек, вся созданная человеком промышленность производит сначала продукты пользования, которые затем становятся мусором. Есть продукты длительного потребления-автомшины, телевизоры, холодильники, велосипеды и т.д.



# *А есть те, что используются от года до пяти лет.*

Это обувь, одежда, предметы домашнего обихода. Но есть и то, что используется неделю, месяц, а иногда всего один день.

Это электролампочки, тюбики с зубной пастой и т.п. Все эти вещи рано или поздно становятся отходами.



# Как уменьшить количество отходов?

Надо отказаться от ненужного потребления. Вместо одноразовых предметов применять более долговечные, ремонтировать старые, но пригодные вещи, передавать нуждающимся те вещи, которыми вы не пользуетесь.



# *Как уменьшить количество отходов?*

Обязательно необходимо сдавать в переработку металл и бумагу, это поможет также сохранить энергию, которой при вторичной переработке тратится намного меньше.





Пищевые и садовые отходы – прекрасный материал для приготовления компоста, который можно использовать на садовом участке и для комнатных растений

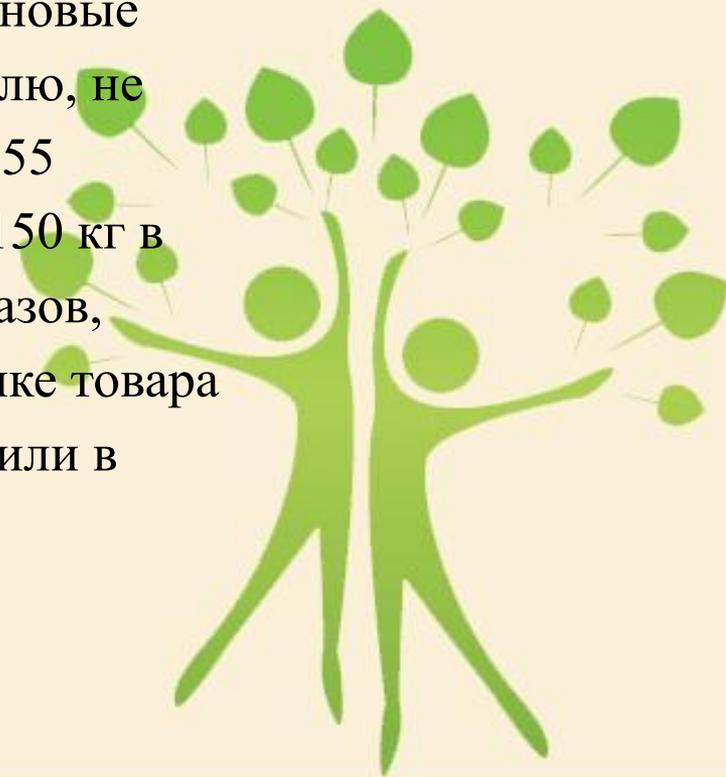




## *Кроме этого,*

*Постарайтесь не покупать дополнительный мусор.*

Если вы будете иметь с собой дополнительную сумку, то не будете использовать полиэтиленовые пакеты, 5-6 полиэтиленовых пакетов в неделю, не отправленных в мусорный бачок, означает 55 неистраченных литров нефти в год, что на 150 кг в год сокращает выбросы углекислого и др. газов, создающих парниковый эффект. При покупке товара выбирайте товар в многоразовой упаковке или в упаковке, подлежащей переработке.

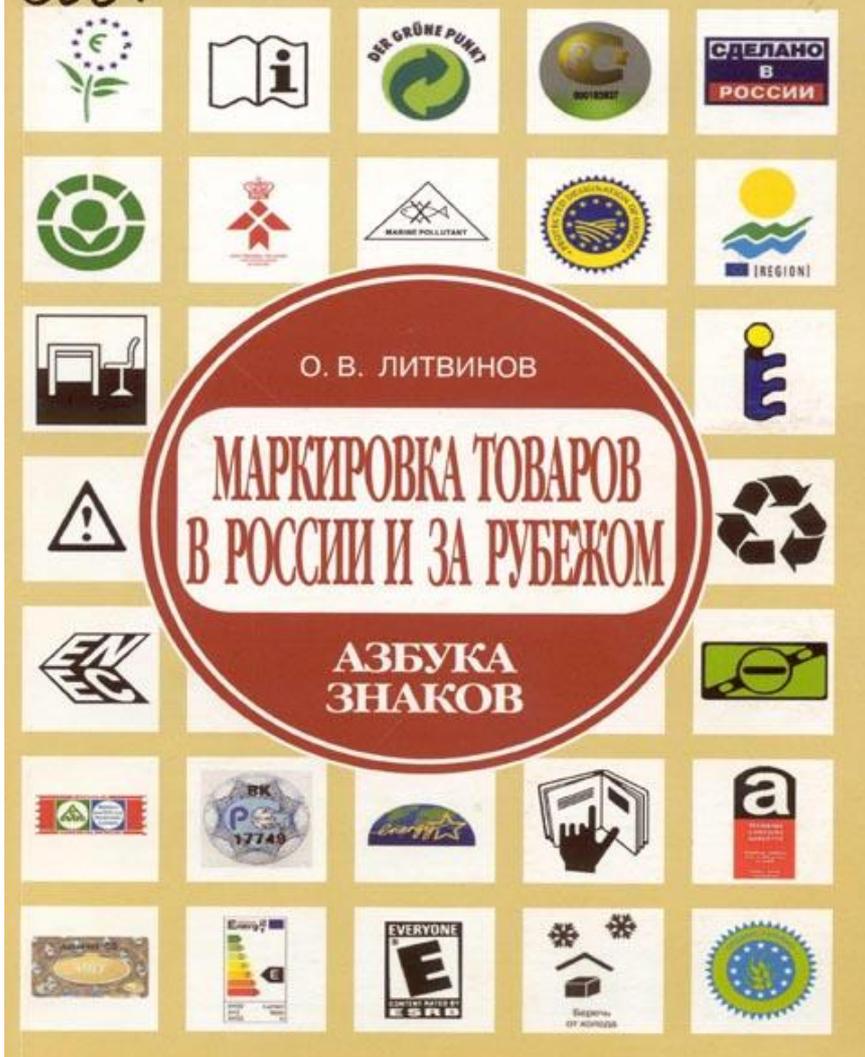


Не стоит покупать вещи, содержащие ядохимикаты, а постараться найти им замену. Заменить обычные лампочки на люминесцентные – более долговечные.



При совершении покупок не выбрасывайте полиэтиленовые пакеты, используйте их повторно, этим вы также уменьшите загрязнение природы.

621.7  
Л64



Обращайте внимание на маркировку товара. Сейчас появились знаки, говорящие об опасности товара для окружающей среды, старайтесь избегать покупки таких товаров.

# Маркировка может выглядеть, например, вот так



# И самое главное:

Не надо разбрасываться мусором. Для утилизации мусора - твердых бытовых отходов (ТБО) существуют специальные полигоны, но для того, чтобы мусор туда попал, его надо собрать в специально установленный контейнер. Следовательно, когда вы выходите в места отдыха – пляжи, парки, лес, нельзя оставлять там мусор. Он будет отравлять землю и воду.





Посмотрите вокруг, почему бы не сделать свой двор, микрорайон более чистым и более зеленым. Объединившись с соседями, вы можете преобразить свой микрорайон и свой город. А соблюдение всех перечисленных правил позволит вам не только внести большой вклад в дело охраны природы, но и существенно сэкономить свои деньги.

# Используемая литература:

- И.Т. Суравегина, В.М.Сенкевич  
«Экология и мир»
- Журнал «Классный руководитель»  
№ 6 2002 г.



A vibrant green leaf is shown on the left side of the frame, with a single, clear water droplet falling from its tip. The droplet is captured in mid-air, just above a pool of water where it has just landed, creating a series of concentric ripples. The background is a plain, bright white, which makes the green of the leaf and the blue of the water stand out.

*Спасибо за  
внимание !*