


**ЕСТЬ ТАКОЕ ТВЕРДОЕ ПРАВИЛО:  
ВСТАЛ ПОУТРУ, УМЫЛСЯ,  
ПРИВЕЛ СЕБЯ В ПОРЯДОК –  
И СРАЗУ ЖЕ ПРИВЕДИ  
В ПОРЯДОК СВОЮ ПЛАНЕТУ.**

**АНТУАН ДЕ СЕНТ-ЭКЗЮПЕРИ  
«МАЛЕНЬКИЙ ПРИНЦ»**

 ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КАЛЕЙДОСКОП



# ЭКОЛОГИЯ -

***это наука, которая изучает взаимоотношения растений, животных, человека и их связь с неживой природой: солнцем, водой, воздухом.***

# ВОПРОС - ОТВЕТ



1. *Что такое биосфера?*

**ОБОЛОЧКА ЖИЗНИ**

2. *Что такое озон?*

**ФОРМА КИСЛОРОДА**

3. *Что такое орнитология?*

**НАУКА О ПТИЦАХ**

# ВОПРОС - ОТВЕТ



1. *Что такое серпентарий?*

**ПИТОМНИК ДЛЯ ЯДОВИТЫХ ЗМЕЙ**

2. *Смог. Что это такое?*

**туман, содержащий пыль и вредные газы**

3. *Кто такие эндемики?*

**организмы, имеющие ограниченный ареал распространения**



# ВОПРОС - ОТВЕТ



1. *Есть ли у кактусов листья?*

**ДА, ИГОЛКИ**

2. *Какое дерево самое высокое в мире?*

**ГИГАНТСКАЯ СЕКВОЙЯ**

3. *Что такое микология?*

**НАУКА О ГРИБАХ**

# ВОПРОС - ОТВЕТ



1. Что такое «планктон»?

*Плавающая живая масса  
крошечных организмов*

2. Кто такой нарвал?

**ЗУБАСТЫЙ КИТ**

3. Адмирал, аполлон, бражник, «Мёртвая голова» – кто они ?

**БАБОЧКИ**

# Назовите лишнее



1. Клён, тюльпан, рябина, ель

**тюльпан**

2. Тюльпан, ромашка, шампиньон, роза .

**шампиньон**

3. Ель, осина, клён, липа

**ель**

# назовите лишнее



1. Груша, тополь, слива, вишня

**тополь**

2. Черника, малина, клюква, астра

**астра**

3. Слон, кошка, обезьяна, лосось

**ЛОСОСЬ**



# ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ РЕШЕБНИК



**Для спасения урожая  
возможны три варианта  
решения:**

- **Использование ядохимикатов (1000 долларов)**
- **Приобретение белянкового наездника (500 долларов)**
- **Механическое уничтожение кладок на листьях капусты (250 долларов)**

**Какое решение вы предложите как эксперты?**



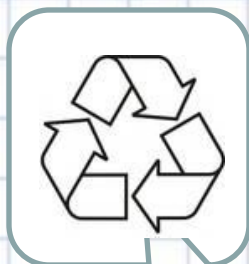
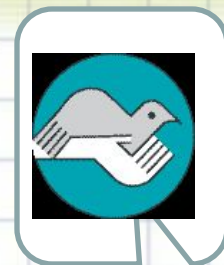
# Что нельзя делать

## в лесу?

Ломать ветки

- Уносить с собой мусор
- Разорять птичьи гнёзда
- Обижать насекомых
- Не разжигать костёр под кроной дерева
- Рубить деревья
- Не шуметь
- Топтать цветы
- Уносить с собой животных

# В МИРЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАКОВ



# В МИРЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАКОВ



*экологичность товаров и процессов  
(ЭКО – ЗНАК ЕС)*

# В МИРЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАКОВ



*экологичность товаров и процессов*  
**«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЫБОР»**  
*(Канада)*

# В МИРЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАКОВ



*экологичность товаров и процессов  
Экологический знак « ГОЛУБОЙ АНГЕЛ »*

# В МИРЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАКОВ



*Экологический знак  
Международного экологического фонда*

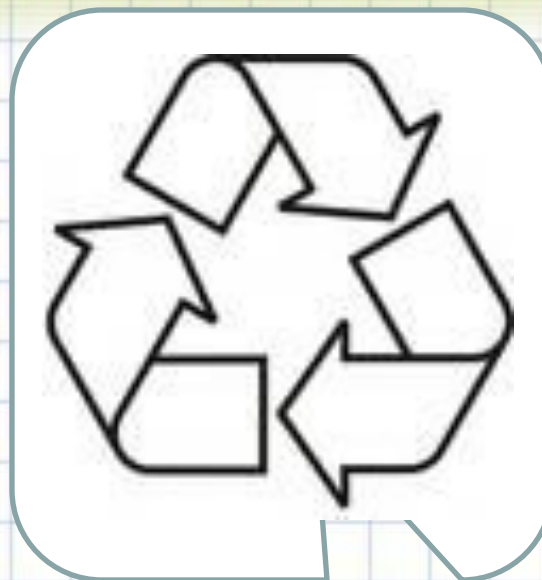
# В МИРЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАКОВ



*Натуральность или органическое происхождение продукции*



# В МИРЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАКОВ



*Упаковка изготовлена из  
переработанного материала или  
пригодна для переработки*

# В МИРЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАКОВ



*Экологический сертификат  
Санкт-Петербурга*

# В МИРЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАКОВ



*Экологическая марка  
текстильных изделий*

# В МИРЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАКОВ



*Экологические стандарты  
бумаги*

# В МИРЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАКОВ



*Упаковку следует выбросить  
«Содержи свою страну в чистоте!»*



# ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

## ПРОСТЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ



### 1. ОКНА

*Трещины в стеклах и стыки герметизируют специальным клеем для стекол – **силиконовым герметиком***

# ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

## ПРОСТЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ



*Какие меры по энергосбережению изображены на этих рисунках?*

# ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

## ПРОСТЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ



### 2. РАДИАТОРЫ

*Чугунные радиаторы меняем  
на новые **металлические**  
радиаторы*





# ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

## ПРОСТЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

### 3. ЛАМПЫ



**Энергосберегающая лампа** обладает существенно большей светоотдачей обладает существенно большей светоотдачей в сравнении с наиболее распространёнными сейчас в обиходе лампами накаливания. Благодаря этому применение энергосберегающих ламп способствует экономии электроэнергии.

## ПРОСТЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

### 4. СМЕСИТЕЛИ



**Бесконтактные смесители** – это экономный расход воды, так как ее подача начинается только после того, как вы поднесли руки к смесителю, и заканчивается сразу же, как только вы их убрали. Тесты показывают, что электронные смесители на фотозлементах уменьшают расход воды более чем на 30 % и затраты энергии на нагрев воды – более чем на 50 %.



# задание



- Не срывайте цветов! Пусть красота растения остаются в природе!
- Не ломайте ветки деревьев и кустарников!
- Не ловите диких животных и не уносите их домой!
- Не ловите бабочек, шмелей, стрекоз и других насекомых!
- Не разоряйте птичьих гнезд!
- Не оставляйте после себя мусор в лесу, на лугу, на берегу водоёма!