

**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?*

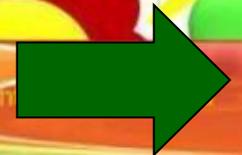
ПИТОМНИК ДЛЯ ЯДОВИТЫХ ЗМЕЙ

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?



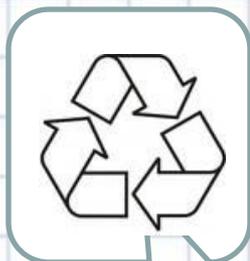
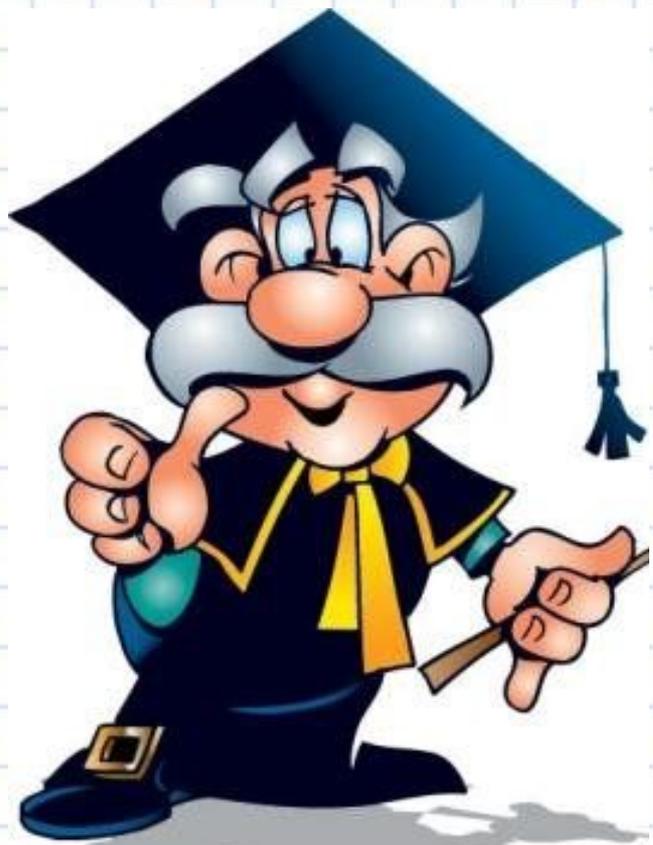
Что нельзя делать

в лесу?

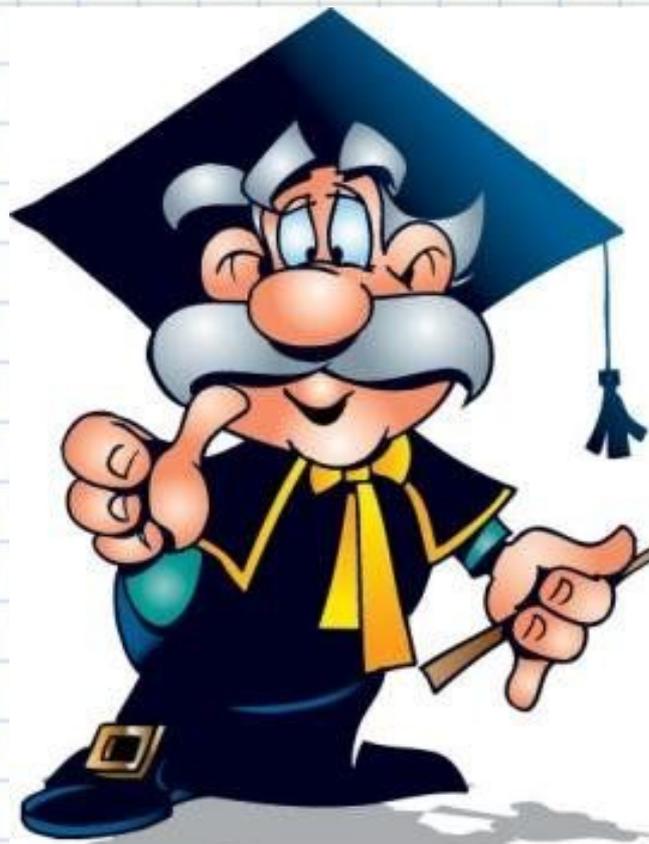
Ломать ветки

- 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



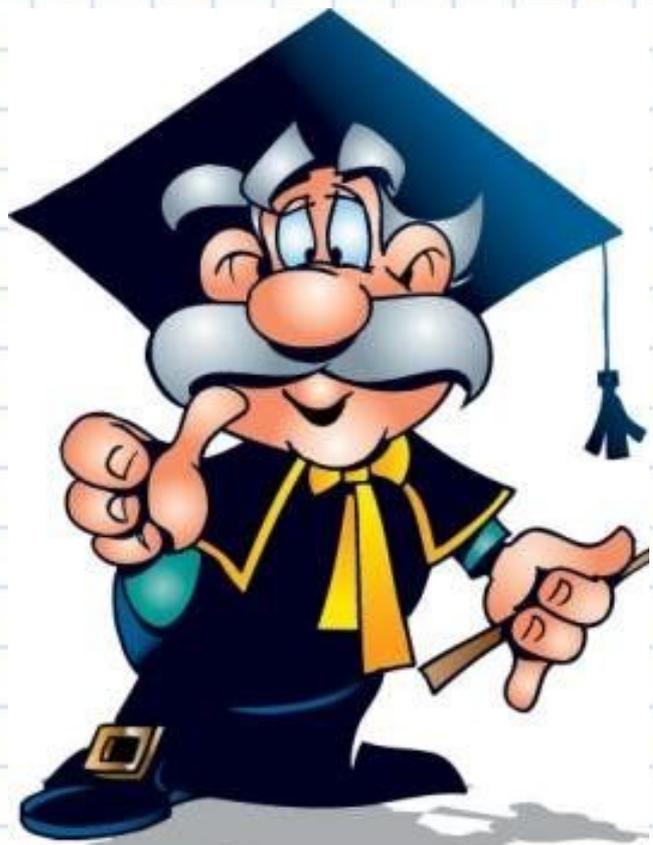
*экологичность товаров и процессов
(ЭКО – ЗНАК ЕС)*

В МИРЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАКОВ



экологичность товаров и процессов
«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЫБОР»
(Канада)

В МИРЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАКОВ



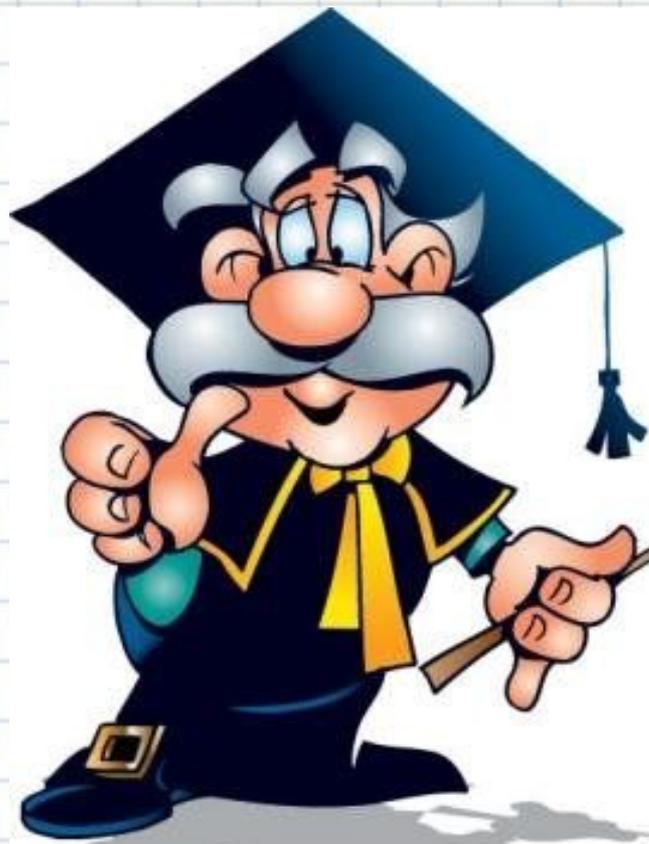
*экологичность товаров и процессов
Экологический знак « ГОЛУБОЙ АНГЕЛ »*

В МИРЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАКОВ



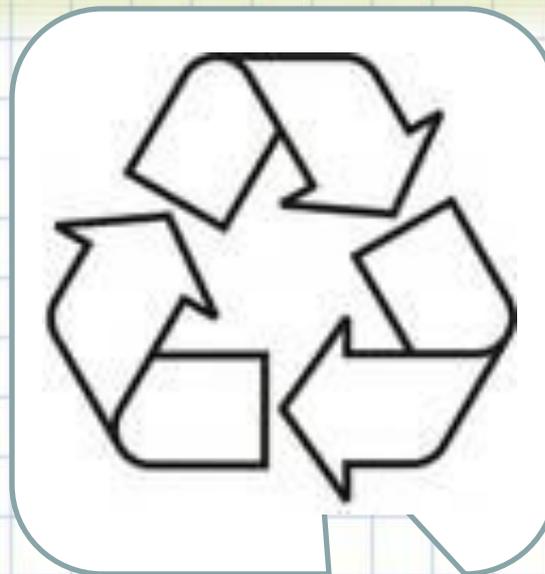
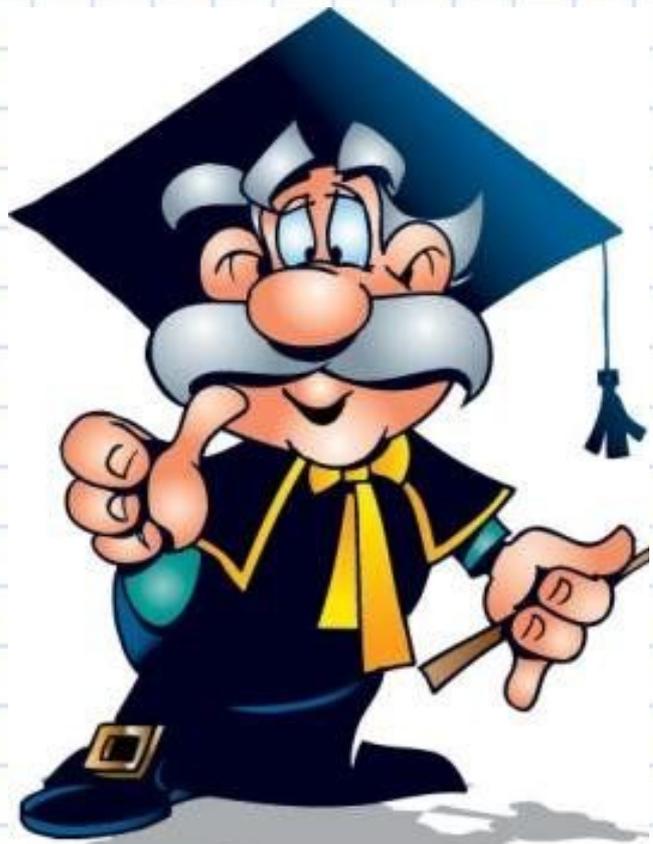
*Экологический знак
Международного экологического фонда*

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



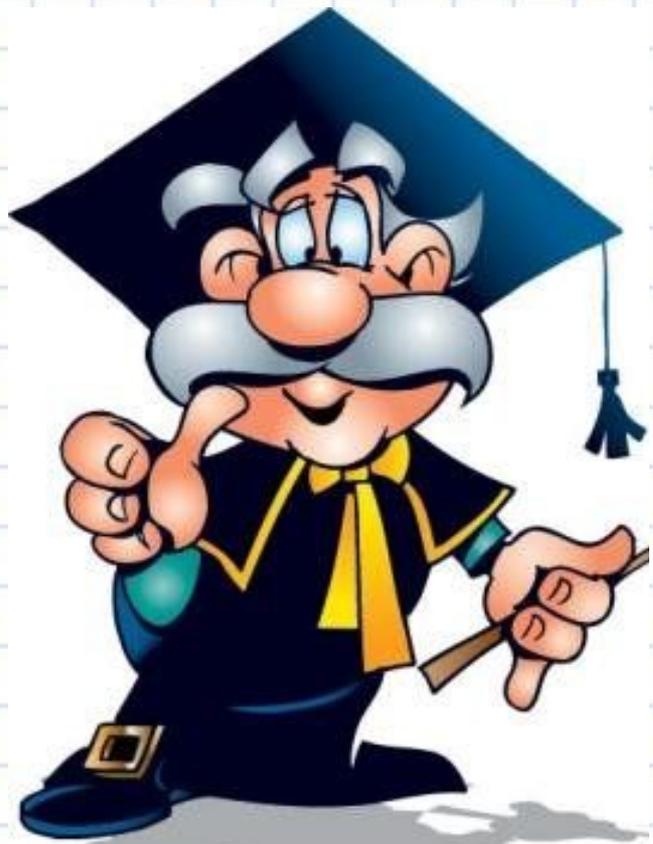
*Экологическая марка
текстильных изделий*

В МИРЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАКОВ

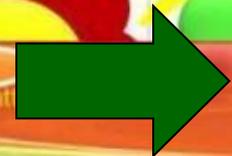


*Экологические стандарты
бумаги*

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!