

The background is a light blue watercolor wash. On the left, a stylized Earth globe is depicted in shades of blue and green. A hot air balloon with vertical stripes of pink, yellow, and orange floats in the upper left. A red location pin is placed on the globe's surface. Two palm trees with green fronds and brown trunks are positioned on the right side of the globe. A red ribbon-like shape curves across the bottom left. In the lower right, a small airplane is shown in flight.

# Земля кричит: «SOS!»

Презентацию  
выполнила учитель  
русского языка и  
литературы первой  
квалификационной  
категории

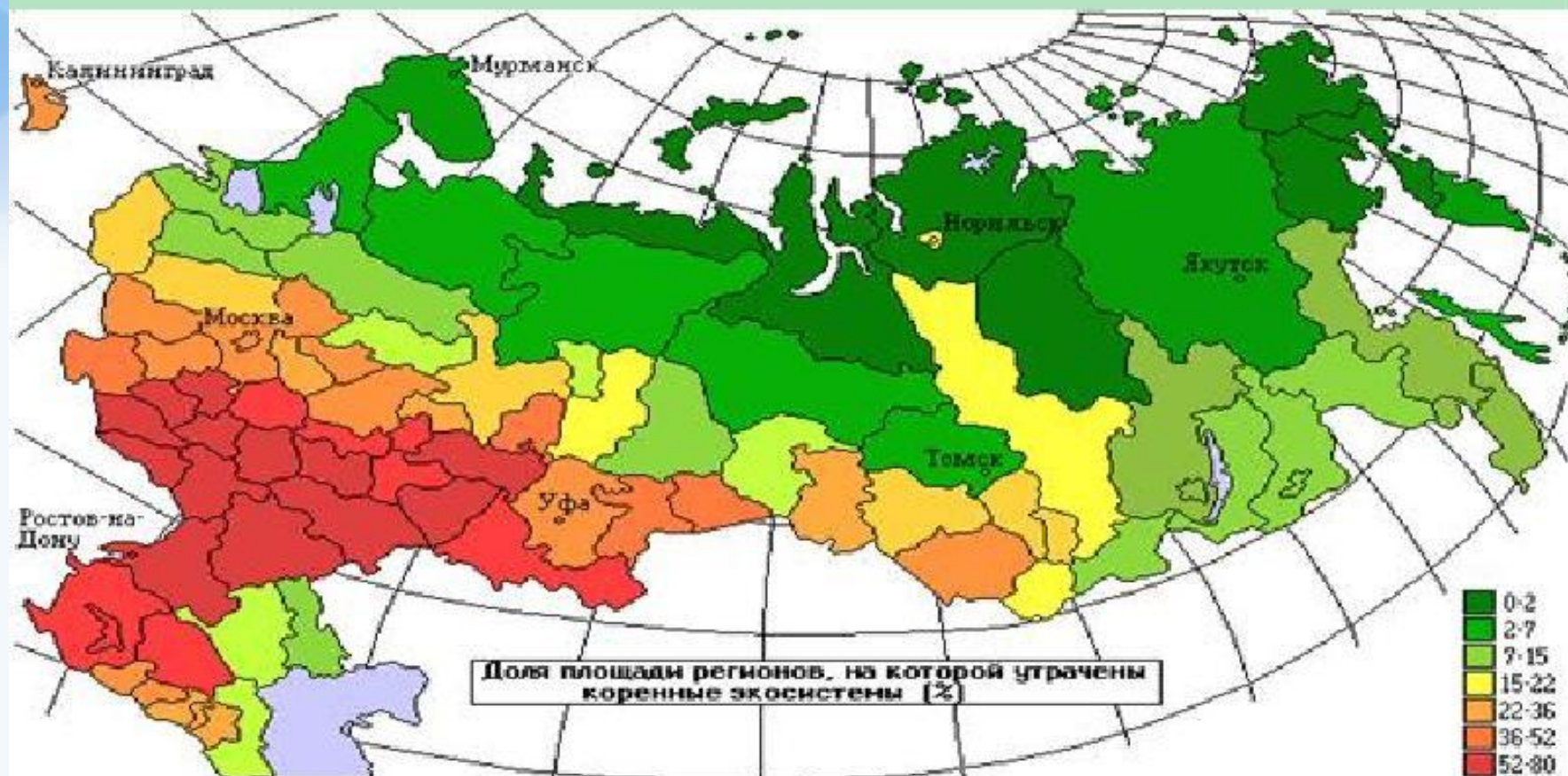
Селиванова Т.М.

• **Экология - наука о взаимодействии живых организмов и их сообществ между собой и со средой, в которой они обитают. Живой организм - и микроб, и животное, и человек. Среда обитания - почва, лес, воздух, вода - все то, что окружает организм, с чем он находится во взаимодействии.**

- **Моя планета - человеческий дом.**
- **Ну как ей жить под дымным колпаком.**
- **Где сточная канава - океан.**
- **Где вся природа поймана в капкан.**
- **Где места нет ни аисту, ни льву**
- **Где стонут травы: больше не могу!**
- **Вот она летит, маленькая, какая!**
- **Вот она грустит, в думы свои вникая.**
- **Вот она плывет, зыбкой прохладой веет.**
- **Все еще живет! Все еще людям верит!**
- **Вот она плывет сквозь грозовую полночь,**
- **Всех людей зовет, просит прийти на помощь!**
- **Просит прийти на помощь!**
- **Просит прийти на помощь!**



# Экологические проблемы России



# Экологические проблемы

## 1. Загрязнение окружающей среды

Атмосферы



- \* Традиционная энергетика: Рефтинская ГРЭС
- \* Metallургическое производство

Водных объектов



- \* Сбросы с городских очистных сооружений – до 60%
- \* Промышленные сбросы

Почв



- \* Размещение свалок промышленных и бытовых отходов
- \* Неправильное применение удобрений и ведение с/х



# ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НЕФТЕПРОДУКТАМИ

Загрязнение окружающей среды нефтепродуктами



берег после сброса канализации

[Назад](#)

# СТАТИСТИКА СМЕРТНОСТИ ОТ ГРЯЗНОГО ВОЗДУХА В КРУПНЫХ МЕГАПОЛИСАХ МИРА



## Сравни

Город	Сколько людей в год умирает от грязного воздуха	В пересчете на миллион жителей
Пекин	11 500	700
Мехико	11 000	600
<b>Москва</b>	<b>3500</b>	<b>300</b>
Нью-Йорк	2700	300
Париж	600	290
Прага	350	270





# ЗАУРАЛЬЕ ТОЖЕ В ЭТОМ СПИСКЕ:

## СОСТОЯНИЕ ЭКОЛОГИИ В УрФО



По загрязнению окружающей среды УрФО располагается на первых позициях среди округов РФ



Из **37** российских городов – главных загрязнителей атмосферы – **11** располагаются в данном федеральном округе



Восточная часть УрФО является зоной экологического бедствия

**6** городов занесены в «черную» экологическую книгу России: Екатеринбург, Курган, Нижний Тагил, Магнитогорск, Каменск-Уральский, Челябинск



Неудовлетворительное качество воздуха и питьевой воды является причиной появления **40-50%** заболеваний жителей УрФО



В Челябинской области **71,5%** выбросов от стационарных источников приходится на обрабатывающие производства



За период работы с марта по июль 2015 года в общественную экологическую приёмную Челябинской области поступило более **2500 звонков**

### Распределение звонков:

**1300**

загрязнение атмосферного воздуха

**400**

другие темы

**300**

свалки и полигоны ТБО

**300**

слив канализации, загрязнение берегов, незаконная вырубка леса, бездомные животные, лесные пожары, вопросы озеленения

**200**

деятельность производств



**Конкурс  
между  
9А и 9Б  
«Лучшие  
знатоки  
экологии»**

## Конкурс 1. «Крылатая фраза»

- Вам надо правильно назвать химические элементы, знаки которых приведены. Если вы правильно назовете химические элементы, то из первых букв этих названий получится крылатая фраза. Какая?

Продолжительность конкурса  5 минут. Максимальное количество 5 баллов.

- Au, Ne, Al, Nb, Ir, Eu  Ag, In, Lu, Am.

# «Что может сделать каждый из нас?»

## правильный ответ 1 балл

- 1. Старайся покупать напитки в стеклянных бутылках, которые можно...
- Одежду, которую ты уже не носишь, можно...
- 3. Не выбрасывай старые игрушки и книги: они могут...
- Узнай, где поблизости есть пункт приема макулатуры, и...
- Почини и исправь вещь вместо того, чтобы...
- Старайся не пользоваться пенопластом, так как он практически...
- Старайся аккуратно обращаться со стеклянной тарой, которую можно...
- Экономь электроэнергию и горючее; если можно, пользуйся чаще...



# Определи вид отходов, приносящих вред природе. ( правильный ответ 1 балл)

• Задание первое:

- 1. Это бывает разноцветным, это очень трудно сломать.
- 2. Если ее поджечь, то появится черный едкий дым.
- 3. Из неё много сделано игрушек.
- 4. Предметы, сделанные из нее, весят мало.
- 5. Ее нельзя выбрасывать, так как в природе она не разлагается.

• Задание второе:

- 1. У нас это получают из древесины.
- 2. Это легко горит.
- 3. Это изобрели китайцы.
- 4. Из этого получается много мусора.

## Задание второе:

- 1. Его делают из песка.
- 2. Если его нагреть, оно становится тягучим, как тесто.
- 3. Чаще всего оно прозрачное.
- 4. Брошенное в лесу, оно может стать причиной пожара.

## • Задание третье:

- 1. В небольших количествах это очень полезно в качестве удобрения.
- 2. Когда этого слишком много, это становится настоящим бедствием.
- 3. Это необходимо компостировать.
- 4. При попадании в водоемы это разрушается, рыбы и другие водные животные начинают задыхаться.

## Правильный ответ 1 балл.

- 1. Какую часть обуви найдём у холма?
- 2. Жидкость без запаха, вкуса и цвета, необходимая человеку.
- 3. Дерево □ чемпион Сибири по скорости роста.
- 4. Цветки, какой культуры придворные дамы французской королевы использовали как украшение в причёске?
- 5. Какой золотой цветок даёт белый пушок?
- 6. У каких птиц есть «детские сады» для малышей?
- 7. У собаки, какой породы язык синего цвета?
- 8. Какую цепь нельзя поднять?
- 9. Кругом вода, а с питьём беда?
- 10. Для чего дрозды, трясогузки, оляпки, скворцы и другие хитрые птицы садятся на муравейник?
- 11. как называется уникальное озеро нашей страны?
- 12. Чем так опасны синтетические моющие средства?



• Что мы можем  
сделать в своем  
районе,  
микрорайоне  
для улучшения  
экологической  
ситуации? Как вы