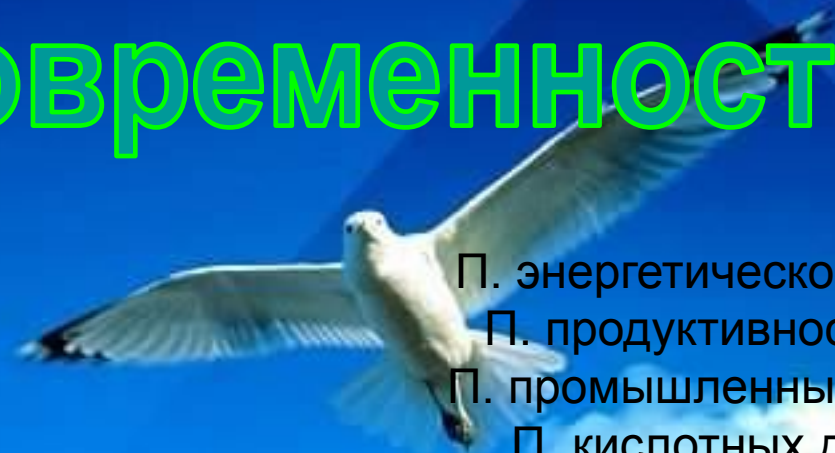


Экологические проблемы современности



- П. энергетического голода;
- П. продуктивности почв;
- П. промышленных отходов;
- П. кислотных дождей;
- П. озонового слоя;
- П. парникового эффекта;
- П. сохранения биологического разнообразия;
- П. обезлесивания;
- П. экологии человека.

Традиционные источники энергии

- Нефть
- Угль
- Горючий газ
- Сланец
- Торф

Альтернативные источники энергии

- Атомный
- Солнечный
- Морских приливов

Классификация удобрений

Удобрения

Органические:

1. Навоз
2. Торф
3. Птичий помет
4. Зола древесная и соломы
5. Компосты
6. Зеленые удобрения
7. Сапропель

Минеральные:

Азотные:

1. Мочевина $(\text{NH}_2)_2\text{CO}$
2. Аммиачная селитра NH_4NO_3
3. Сульфат аммония $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
4. Натриевая селитра NaNO_3
5. Кальциевая селитра $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$

Фосфорные:

1. Суперфосфат двойной $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$
2. Суперфосфат простой $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 + 2\text{CaSO}_4$
3. Фосфоритная мука Ca_3PO_2
4. Преципитат $\text{CaHPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

Калийные:

1. Хлорид калия KCl
2. Сульфат калия K_2SO_4

Классификация пестицидов

1. **Инсектициды – для борьбы с вредными насекомыми**
2. **Фунгициды – для излечения почвы от грибковых заболеваний.**
3. **Гербициды – для уничтожения сорняков.**
4. **Бактерициды – для уничтожения вредных микроорганизмов.**
5. **Зооциды – для уничтожения грызунов.**

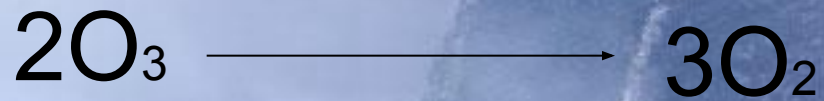
классификация отходов



КИСЛОТНЫЕ ДОЖДИ



Получение озона



Озоновая дыра

80 – е гг.



90 – е гг.



Парниковый эффект

1. От Солнца на Землю идут тепло и свет.

2. Часть тепла Земля поглощает, а часть – отражает назад, в атмосферу.

3. Вредные парниковые газы препятствуют рассеиванию тепла в пространстве.

4. Часть тепла задерживается. Земля становится теплее.



**В красную книгу России в 2000 году
занесено:**

414 видов и подвидов животных,
из них 15 видов кольчатых червей,
50 видов рыб,
3 вида ракообразных,
96 видов насекомых,
42 вида моллюсков,
21 вид пресмыкающихся,
8 видов земноводных,
12 видов птиц,
74 вида млекопитающих.

Галапагосская гигантская черепаха



*Зубр – вымирающее животное!
Зубровый питомник на базе
Приокско-Тerrasного заповедника
под Москвой.*



В Красную книгу России в 2000 году занесено:
440 видов цветковых растений,
11 видов голосеменных,
10 видов папоротникообразных,
22 вида моховидных,
29 видов лишайников,
17 видов грибов

Ветви винограда и тиса из заповедника
на Дальнем Востоке.



Леса поставляют в атмосферу:

1,8млрд тон углекислого газа

1,3млрд тон кислород

Депонируют 600млн тон углекислого газа

A photograph of a dense forest with tall trees and a grassy clearing. Sunlight filters through the canopy, creating a dappled light effect on the ground. The trees are mostly deciduous with green leaves, though some yellowing is visible, suggesting late summer or early autumn. The overall atmosphere is peaceful and natural.

Ежегодно уничтожаются:

В 80-х годах XX века – 1,3млн га леса

В 90-х годах – 16,8млн га леса

Заболевания человека

- Аллергия
- Сердечно-сосудистые
- Онкологические (раковые)
- Бактериально-вирусные
- Пороки опорно-двигательной системы
- «Химические заболевания»

Спасибо за внимание!

