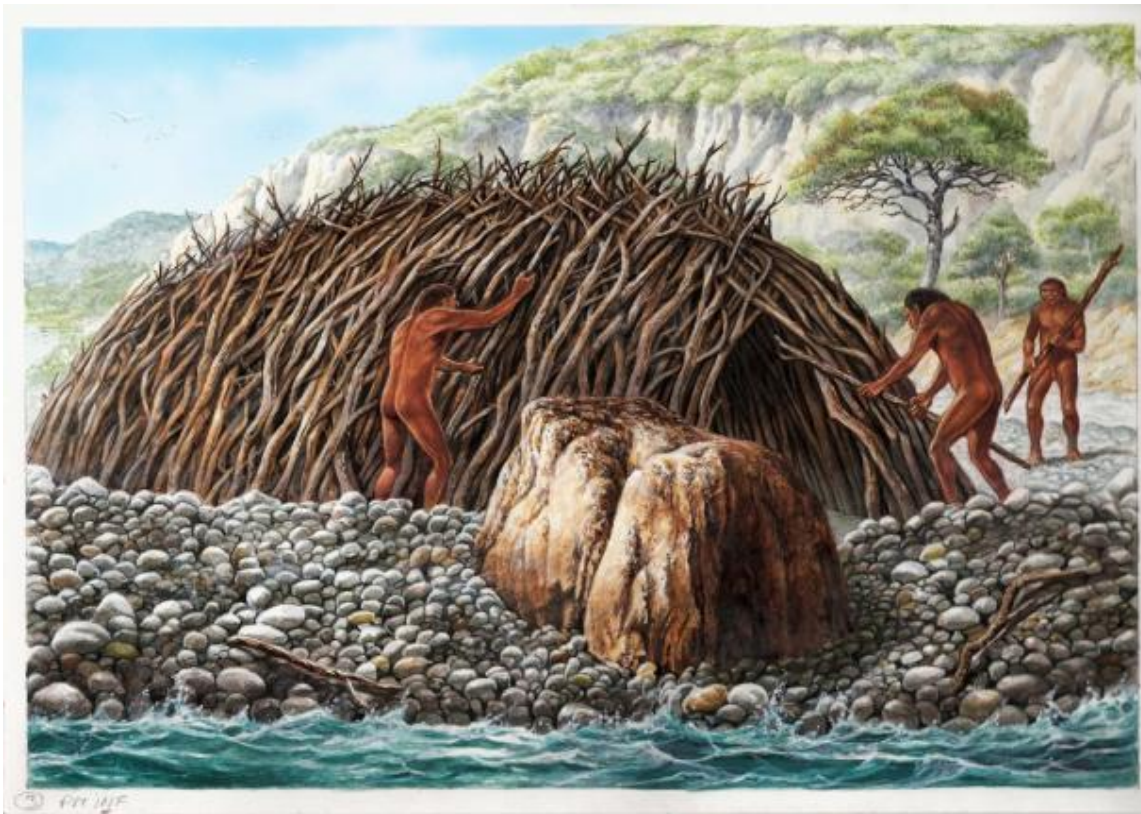


# Экологические проблемы



Экология-это наука о связях между живыми существами и окружающей средой .

Введено слово «экология» немецким учёным Э. Геккелем в 1866 году.



# Основные экологические проблемы:

- *Сокращение озонового слоя*
- *Глобальное потепление*
- *Загрязнение воздуха*
- *Загрязнение мирового Океана*
- *Гибель лесов*



# *Сокращение озонового слоя*

Разрушение **озонового слоя** — серьезная **проблема**.

**Озоновые** дыры приводят к повышению активности солнечной радиации, что негативно влияет на обитателей планеты — людей, животных, растения и микроорганизмы. При снижении концентрации озона даже на 1% резко вырастет количество заболевших раком кожи. По этой причине ученые принимают меры по сохранению целостности **озоновой** оболочки и разрабатывают механизмы, безопасные для **экологии**.





## **Глобальное потепление** —

превышение концентрации парниковых газов, которые создают излишний парниковый эффект и нагревают Землю больше, чем надо. Его усиление может привести к природным бедствиям: экстремальной жаре, засухе и лесным пожарам, таянию ледников, повышению уровня воды в мировом океане, но при этом снижению в ней количества кислорода, из-за чего многим организмам придется выживать.

# Загрязнение воздуха



*Одно из двух: или люди сделают так, что в воздухе станет меньше дыма, или дым сделает так, что на земле станет меньше людей”*

*Л. Дж. Баттан*



# Основные источники загрязнения атмосферы

<b>Естественные (природные)</b>	<b>Искусственные (антропогенные)</b>
<b>Пыльные бури</b>	<b>Промышленные предприятия</b>
<b>Вулканическая деятельность</b>	<b>Транспорт</b>
<b>Лесные пожары</b>	<b>Теплоэнергетика</b>
<b>Выветривание</b>	<b>Отопление жилищ</b>
<b>Разложение земных организмов</b>	<b>Сельское хозяйство</b>

# Загрязнение океана — экологическая проблема №1

Мировой океан — это что?

Говоря простыми словами, Мировой океан — это вода, которая окружает материки и острова нашей планеты. Ещё есть вода ледников, рек, озёр и ручейков на материках, островах. Есть подземные воды. Все вместе эти воды называются гидросферой Земли.

Мировой океан отсутствует на картах планеты, потому что это совокупность 4-х океанов, которые имеют свои моря, проливы и заливы. Между океанами нет чёткой границы.



# Загрязнение мирового океана

## Источники

- Нефть и нефтепродукты.
- Сточные воды
- Радиоактивные вещества
- Отходы
- Пестициды и удобрения
- Тепло



*«Вода была дана  
волшебная власть стать  
соком жизни на Земле»*

*Леонардо да Винчи.*



# Гибель лесов

Лес – это «лёгкие»  
нашей планеты



**Вырубка лесов** является одной из самых серьезных экологических проблем нашего времени. Это процесс уничтожения лесных массивов, который влияет на биоразнообразие, климатические изменения и угрожает вымиранию многих видов растений и животных. Причины вырубки лесов многочисленны, но основными из них являются коммерческие цели и неосмотрительное поведение людей



*Последствия  
загрязнения  
окружающей среды*

- 1) Загрязнение почвы может привести к гибели полезных микроорганизмов и утрате плодородия. Это может повлиять на производство сельскохозяйственных культур.
- 2) Загрязнение воды требует очистки перед употреблением, что требует ресурсов.
- 3) Загрязнение воздуха может вызвать широкий спектр респираторных заболеваний и нанести вред организму человека.
- 4) Глобальное потепление может привести к таянию ледников и повышению уровня моря.
- 5) Кислотные дожди могут нанести вред человеку, животным и растениям.
- 6) Разрушение озонового слоя может привести к проблемам с защитой от вредных ультрафиолетовых лучей солнца.
- 7) Воздействие на животных: загрязнители воздуха могут оседать в водоёмах и наносить вред водной флоре и фауне.



Загрязнение оказывает **неблагоприятное** воздействие на все живое. Приводит к разным серьезным последствиям.

Продукты деятельности АЭС представляют наибольшую опасность, они накапливаются в организме. Период его полураспада достигает нескольких сотен лет. Распад сопровождается альфа-излучением



# *Последствия загрязнения воды*






# Последствия загрязнения радиацией



# *Последствия загрязнения лесов*





The background features abstract, overlapping geometric shapes in various shades of green, ranging from light lime to dark forest green. These shapes are primarily located on the right side of the slide, creating a modern, layered effect. The text is centered on the white background.

# Международное сотрудничество по охране природы

**Международное сотрудничество в сфере охраны окружающей среды включает в себя:**

- 1) Работу международных организаций по контролю за состоянием окружающей среды и соблюдением международных экологических соглашений.
- 2) Создание международных экологических программ и проектов.
- 3) Обмен опытом в сфере охраны окружающей среды.

# Основные международные организации:

- 1) Организация Объединенных наций (ООН) и её подразделение по охране окружающей среды – ЮНЕП.
- 2) Гринпис.
- 3) Всемирный фонд дикой природы (WWF).
- 4) Всероссийское общество охраны природы



[http://voivod.club/uploads/posts/2021-11/thumbs/1637394488\\_66-voivod-club-p-dimyas-hchie-trubi-zavodov-rossiya-71.jpg](http://voivod.club/uploads/posts/2021-11/thumbs/1637394488_66-voivod-club-p-dimyas-hchie-trubi-zavodov-rossiya-71.jpg)

<https://ligkaskad.ru/wp-content/uploads/f/d/1/fd1c2e841f4b1ac579e5ece5cc9f3e5c.jpg>

<https://pic.rutubelist.ru/video/68/d8/68d875c71ca5f1d4d1367d9c4869c3c5.jpg>

[http://voivod.club/uploads/posts/2021-11/thumbs/1637394488\\_66-voivod-club-p-dimyas-hchie-trubi-zavodov-rossiya-71.jpg](http://voivod.club/uploads/posts/2021-11/thumbs/1637394488_66-voivod-club-p-dimyas-hchie-trubi-zavodov-rossiya-71.jpg)

<https://nedugamnet.ru/sites/default/articles/-c8a391a39b157dd8748a5669e6d053f8.jpg>

<https://i-a.d-cd.net/5yAAAgDztOA-1920.jpg>

[http://voprosfen.com/wp-content/uploads/2021/11/scale\\_1200-jpg-66.jpg](http://voprosfen.com/wp-content/uploads/2021/11/scale_1200-jpg-66.jpg)

[https://tumentoday.ru/i/ncr1058/907/228907/tn\\_228907\\_2ceba71d8db702b.jpg](https://tumentoday.ru/i/ncr1058/907/228907/tn_228907_2ceba71d8db702b.jpg)

[https://vsegda-pomnim.com/uploads/posts/2022-04/1648929021\\_2-vsegda-pomnim-com-p-nezakonnaya-virubka-lesa-v-rossii-foto-3.jpg](https://vsegda-pomnim.com/uploads/posts/2022-04/1648929021_2-vsegda-pomnim-com-p-nezakonnaya-virubka-lesa-v-rossii-foto-3.jpg)

[https://vsegda-pomnim.com/uploads/posts/2022-04/1648921819\\_1-vsegda-pomnim-com-p-zagryaznenie-lesa-musorom-foto-1.jpg](https://vsegda-pomnim.com/uploads/posts/2022-04/1648921819_1-vsegda-pomnim-com-p-zagryaznenie-lesa-musorom-foto-1.jpg)

[https://oformi.net/uploads/gallery/main/11/wd18\\_1.jpg](https://oformi.net/uploads/gallery/main/11/wd18_1.jpg)

<https://intermountainsoftwater.com/wp-content/uploads/2021/09/iStock-622911908-scaled.jpg>

<http://cdn.n71.ru/files/180141/stok.jpg>

<https://trmzk.ru/wp-content/uploads/2021/12/Otravlenie-vody.jpg>

<https://500amper.ru/upload/iblock/55e/55e4646e3ebecdb1a4d7f95172fd7e1f.jpg>

<https://moj-tekst.ru/ssl/u/42/d0e198da7711ec8abdc2f9bf92a96e/-/musor-v-prirode.jpg>

<https://topreplica.ru/wp-content/uploads/42fe01c6d6c757990a2ac9cd351ac749.jpg>

[https://otzomir.com/wp-content/uploads/2020/03/Bez-imeni-2-57\\_14298\\_1.jpg](https://otzomir.com/wp-content/uploads/2020/03/Bez-imeni-2-57_14298_1.jpg)

<https://voshod-surag.ru/wp-content/uploads/2019/12/vvvvvvvvvvvv.jpg>  
<https://ostrnum.com/wp-content/uploads/2016/04/novyj-kollazh.jpg>  
<http://fototelegraf.ru/wp-content/uploads/2013/06/zhyvotnye-v-novostiah-26-7.jpg>  
<https://i.mycdn.me/i?r=AzEPZsRbOZEKgBhR0XGMT1RkquhcdHqBa9wHCSWmeOCv6aKTM5SRkZCeTgDn6uOyic>  
[https://оопт-крым.рф/wp-content/uploads/2018/10/images\\_soyuz\\_ohrany\\_prirody.jpg](https://оопт-крым.рф/wp-content/uploads/2018/10/images_soyuz_ohrany_prirody.jpg)  
[https://домветерановомск.рф/sites/default/files/gallery-slide/hello\\_html\\_m20a8dded.jpg](https://домветерановомск.рф/sites/default/files/gallery-slide/hello_html_m20a8dded.jpg)  
<http://priroda.kurganobl.ru/assets/images/DPR/OOOC1/img4.jpg>