

Что такое ЭКОЛОГИЯ?

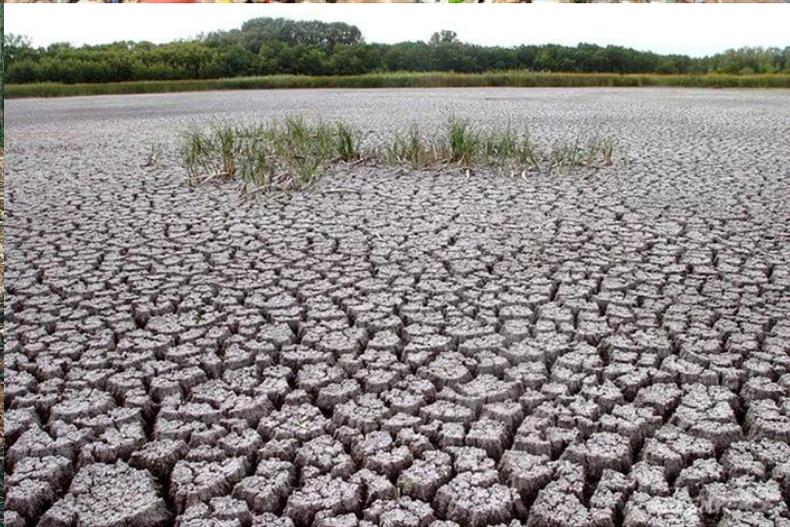
- Наука об отношениях растительных и животных организмов и образуемых ими сообществ между собой и окружающей средой.
- Природа и вообще среда обитания всего живого



Эко́логія (рус. дореф. ойкологія) (от др.-греч. οἶκος — обиталище, жилище, **дом**, имущество и λόγος — понятие, учение, **наука**).



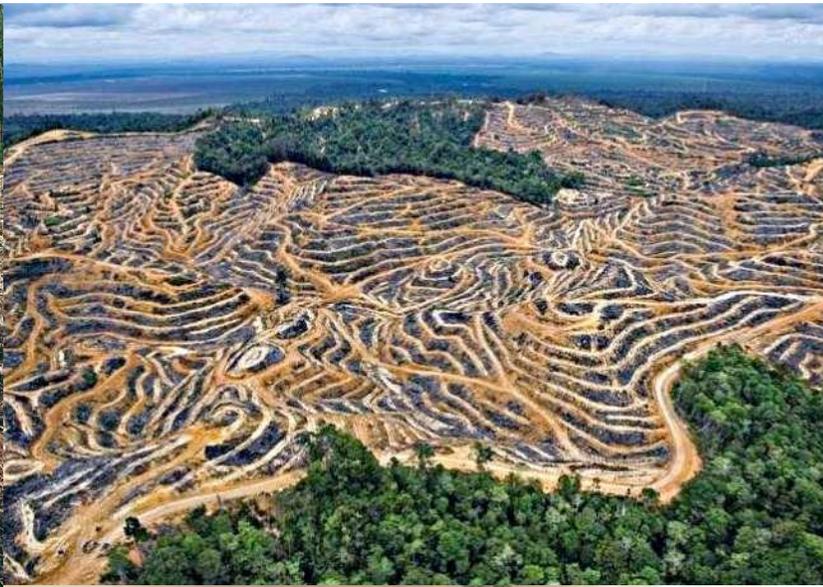
Проблемы экологии



**На грани
вымирания**



Исчезновение лесов



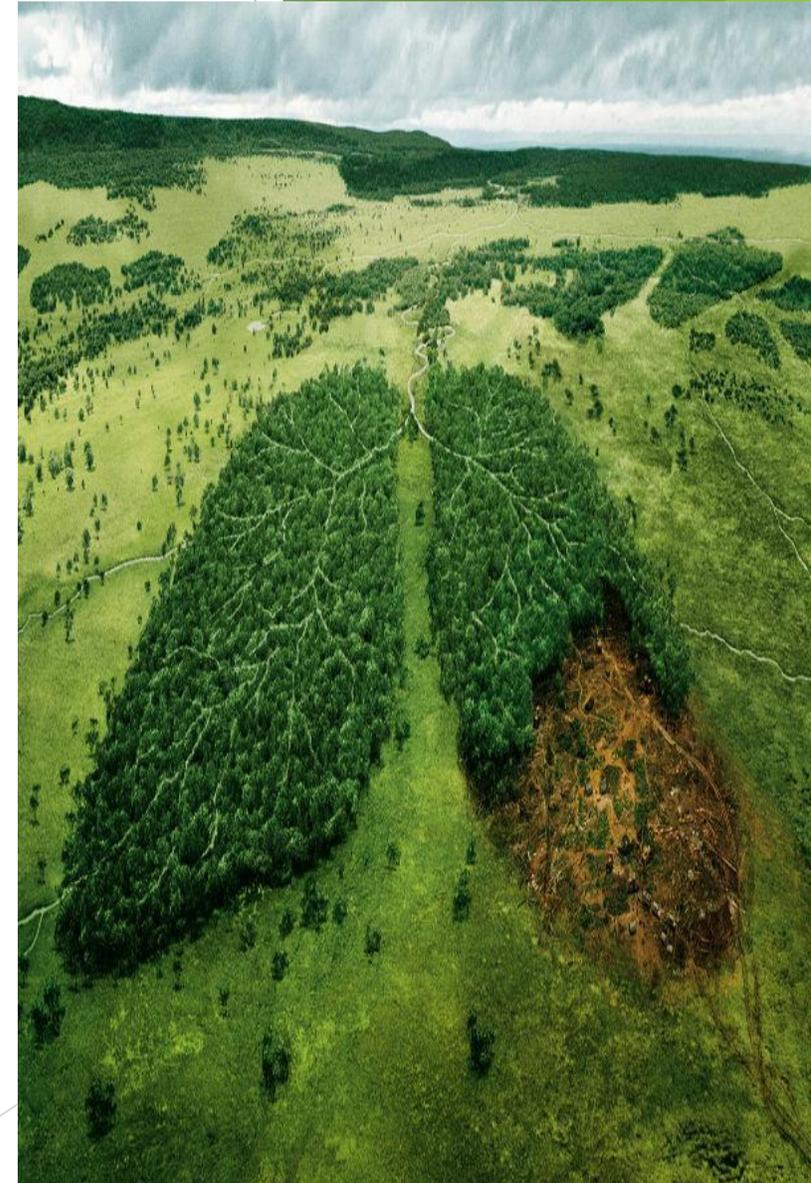
Чем важен лес?

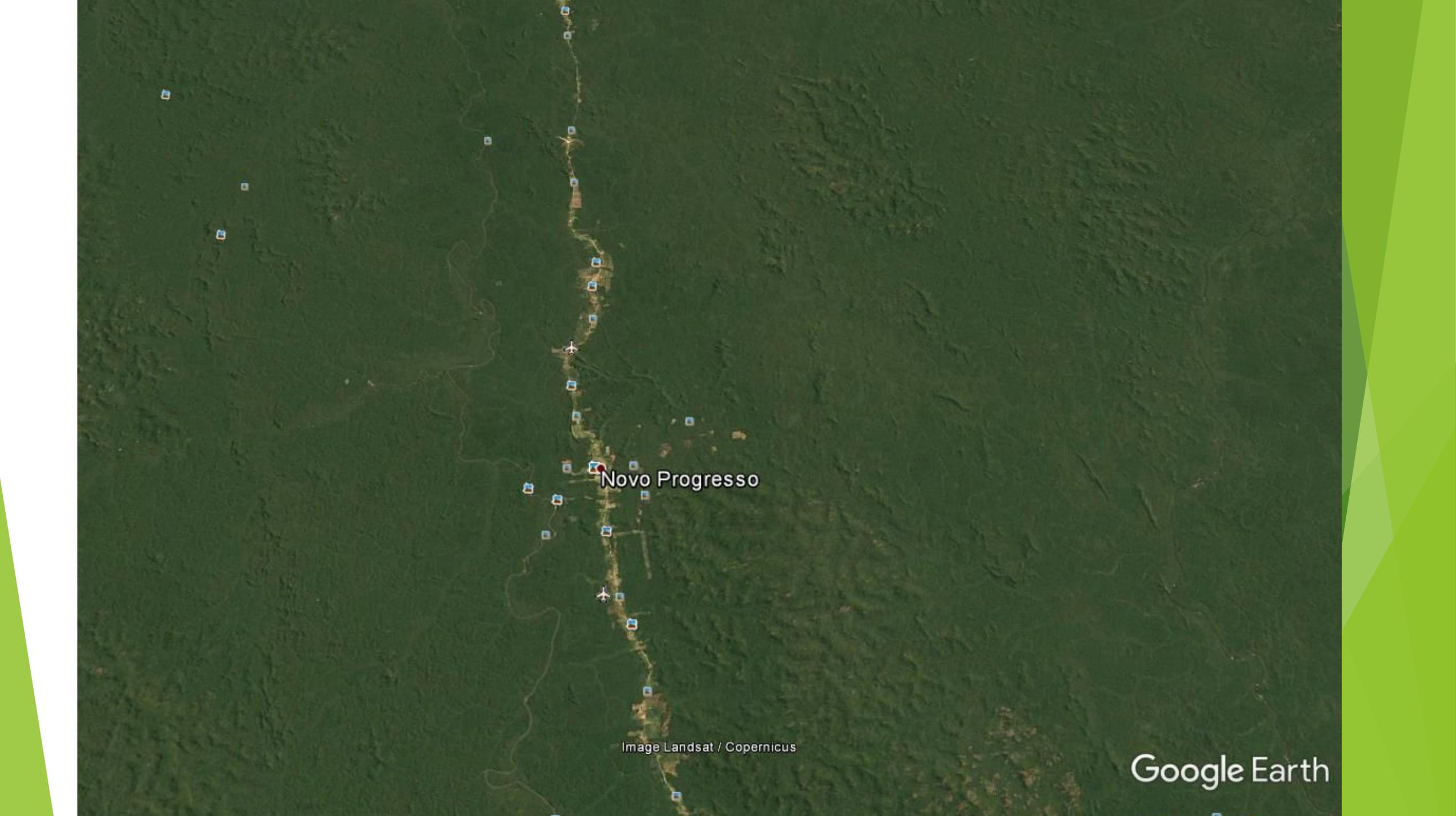
- ▶ Вырабатывает кислород и очищает воздух от углерода (парниковые газы) и загрязняющих веществ
- ▶ Делает наш климат мягче
- ▶ Гектар хвойного леса задерживает 40 тонн пыли, а лиственного -100 тонн
- ▶ Значительное уменьшение шумового эффекта
- ▶ Удерживает влагу, питает и очищает грунтовые воды
- ▶ Защищает почву от водной и ветровой эрозии, селей и оползней
- ▶ После вырубки лесов очень многие земли превращаются в пустыни, вымирают животные живущие в лесу
- ▶ благоприятно влияет на здоровье человека



Что мы имеем на данный момент

- ▶ За последние чуть больше 100 лет человечество вырубил 50% лесов
- ▶ А если смотреть на то, что мы имели 1000 лет назад, то у нас осталось только 30% лесов
- ▶ 2/3 лесов Амазонки уничтожено, примерно та же ситуация и в Индии
- ▶ Леса Сибири после неграмотных сплошных рубок начинают высыхать и поражаться бактериями
- ▶ Мы имеем проблемы с самым большим на планете пресным озером Байкал
- ▶ По подсчетам Всемирного Фонда Охраны Дикой Природы (WWF), уже через 40 лет биоресурсы планеты Земля будут полностью исчерпаны. С лесными массивами в мире, ситуация обстоит хуже всего. Леса уничтожаются за считанные дни, а растут десятилетиями.

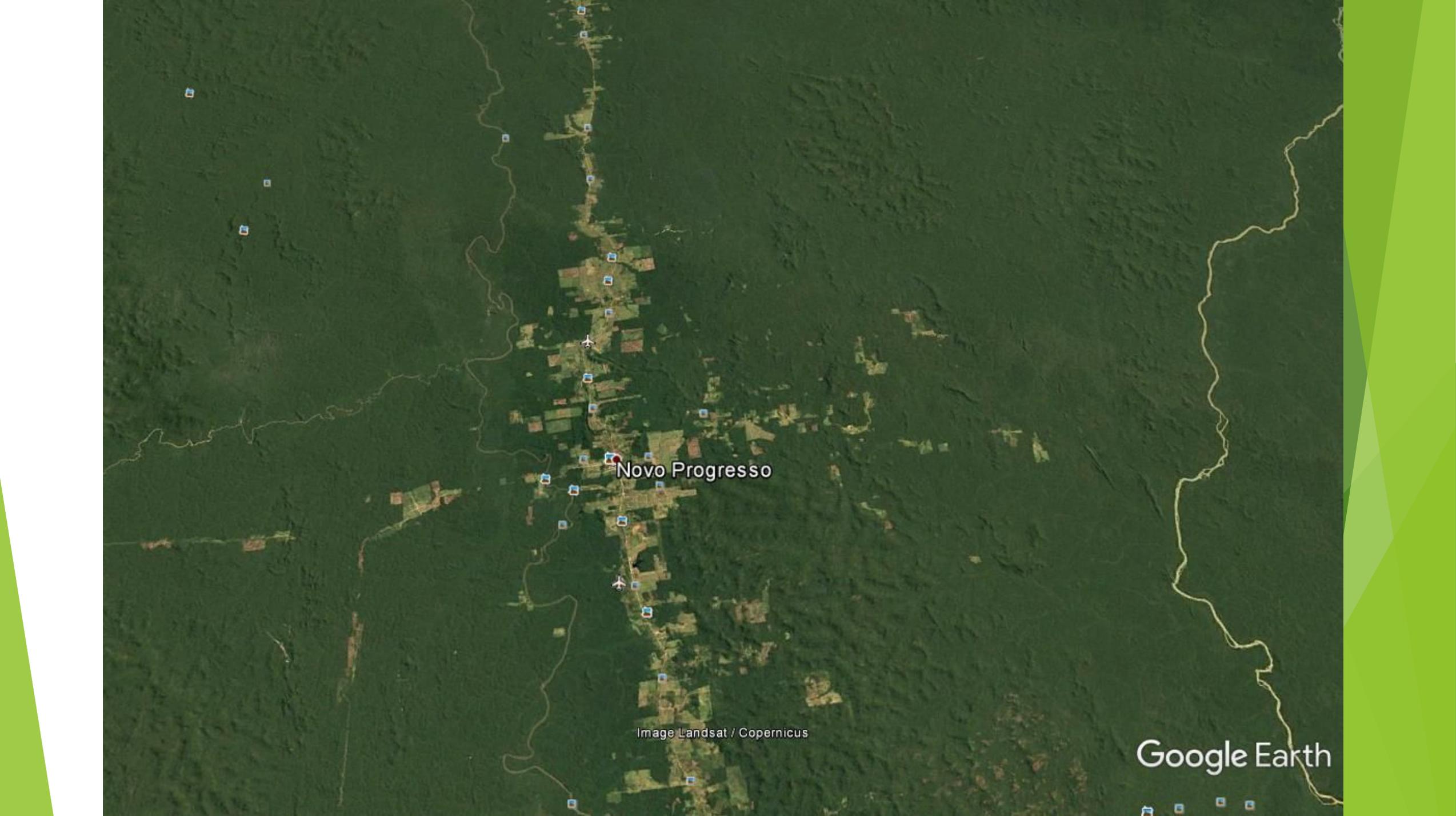




Novo Progresso

Image Landsat / Copernicus

Google Earth



Novo Progresso

Image Landsat / Copernicus

Google Earth



Novo Progresso

Image Landsat / Copernicus

Google Earth



Novo Progresso

Image Landsat / Copernicus

Google Earth





НАШЕЙ ЗЕМЛЕ 4,6
МИЛЛИАРДОВ ЛЕТ.

Если свести это время

к 46 годам,

то люди на ней находятся

всего 4 часа,

а индустриальная революция началась

всего **1 минуту назад.**

И за это время мы смогли уничтожить около

ПОЛОВИНЫ ЛЕСОВ на планете.



Исчезновение лесов

По данным Всемирного фонда дикой природы за год наша планета лишается от 120 000 до 150 000 квадратных километров леса.

Это сопоставимо с исчезновением **48 футбольных полей каждую минуту**



An aerial photograph showing a stark contrast between a lush green forest at the top and a cleared, eroded hillside below. The cleared area is characterized by deep, winding channels of reddish-brown soil, indicating significant erosion. The text is overlaid in the center of the image.

**Когда наши потомки
увидят пустыню,
в которую мы превратили Землю,
какое оправдание найдут
они для нас?**



**Народное
экологическое
движение «Городская
ЭКОбомба»**

История ЭКОбомбы:

- ▶ Весна 2015 г. Петрозаводск (Кедр)
- ▶ Осень 2015 г. 36 городов по всей стране (Кедр, можжевельник, лиственница)
- ▶ Весна 2016 г. 48 городов + Беларусь, Казахстан (Кедр, пихта, лиственница, горная сосна)
- ▶ Осень 2016 г. 54 города + Беларусь, Казахстан (Кедр, туя (ЗКС), лиственница (ЗКС))
- ▶ За 2 года в рамках акции высажено 176 000 тысяч деревьев



Главная идея акции

Оздоровление воздуха в городах ради здорового будущего наших потомков

- ▶ Как: огромная совместная закупка саженцев в питомниках (Екатеринбург, Красноярск, Татарстан)
- ▶ Цена саженцев 1,5 - 2,8 рублей
- ▶ Нужны взрывные действия, чтобы преломить кривую ухудшения экологии



Браслав. Осень 2016

- ▶ Посажено:
134 саженца туи,
120 саженцев кедра,
15 саженцев лиственницы.
- ▶ Подарено школам и
детским садам:
60 Саженцев



Целью является не сам факт посадки, а превращение наших сеянцев со временем в полноценные деревья, способные очищать воздух и дарить нам с вами свое благо.



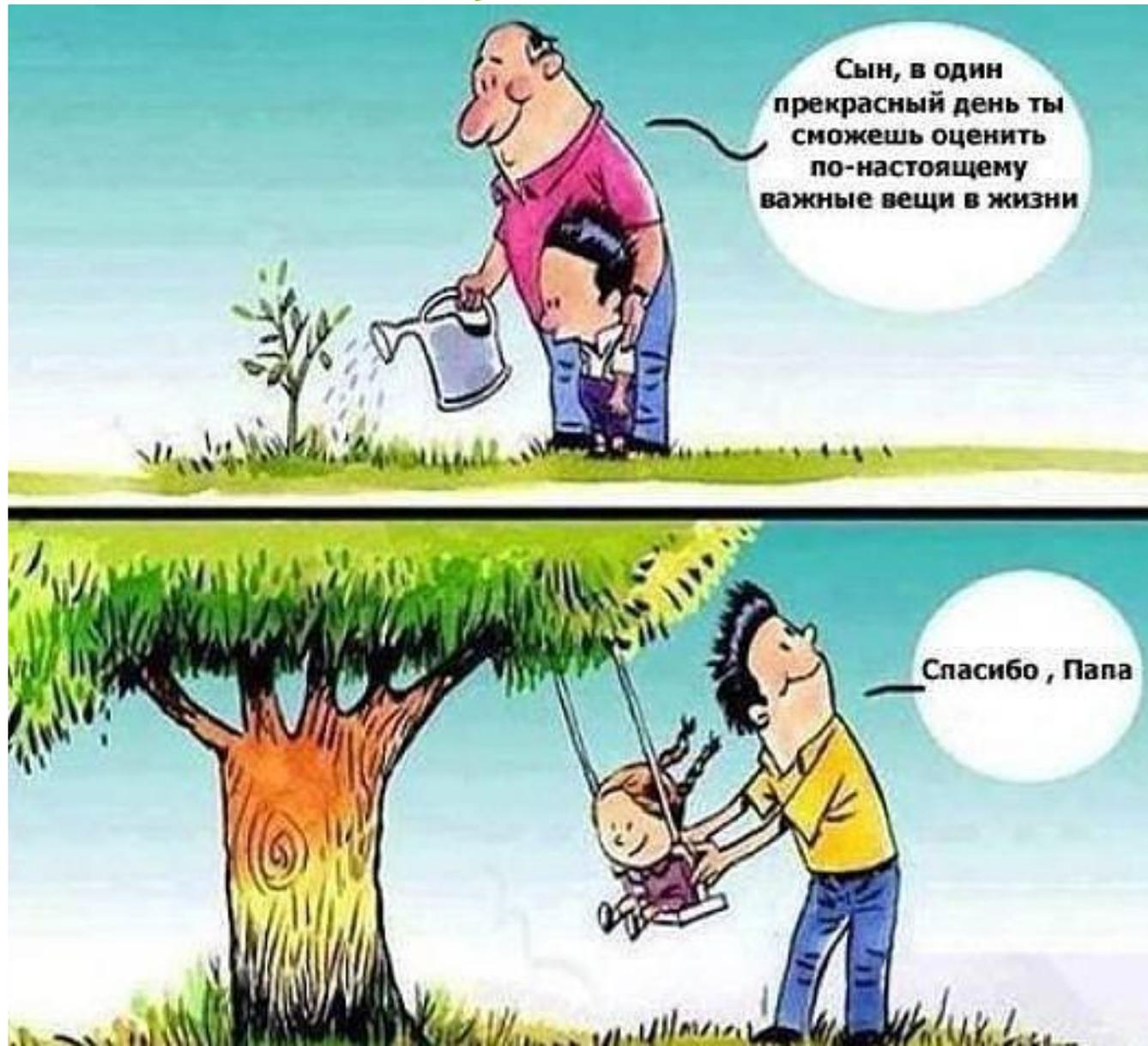
Семейное дерево

академический



Посажено семьей
Глазыриных
26.05.12г.

У каждого из нас есть ответственность за окружающий мир перед собой, детьми и внуками.



Ты – гость. Оставь эту Землю
чуть более красивой, чуть
более человечной, чуть более
любящей, чуть более душистой
для тех неизвестных гостей,
которые придут после тебя.



