

# ЗНАНИЕ

## ЭКОЛОГ – ЭТО ВРАЧ ДЛЯ ПЛАНЕТЫ



12+



**КАКИЕ ВАЖНЫЕ ДАТЫ,  
ПОСВЯЩЁННЫЕ ЭКОЛОГИИ,  
ВЫ ЗНАЕТЕ?**





**15 апреля**

День экологических знаний



**22 апреля**

Всемирный день Земли

**15 мая**

Международный день климата

**22 мая**

Международный день сохранения биологического разнообразия (флоры и фауны Земли)

**5 июня**

День эколога

# ЧТО ТАКОЕ ЭКОЛОГИЯ?



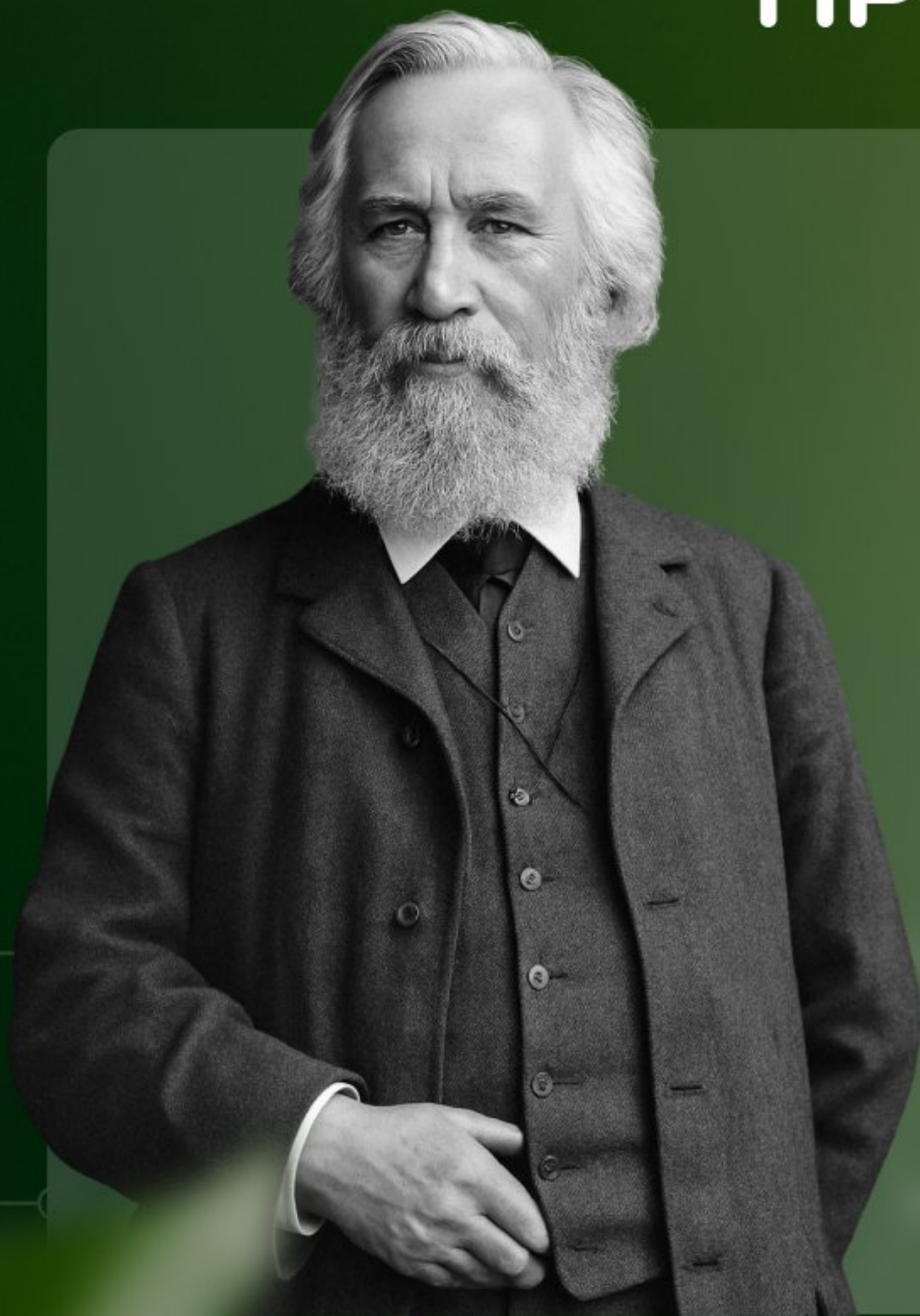


# ЭКОЛОГИЯ – НАУКА О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ





# КАК ПОЯВИЛАСЬ ПРОФЕССИЯ ЭКОЛОГА



- БИОЛОГИ
- МЕЛИОРАТОРЫ
- ВРАЧИ-ГИГИЕНИСТЫ
- ЭКОЛОГИ

ЭРНСТ ГЕККЕЛЬ  
придумал термин  
«экология» в 1866 г.





1972



Доклад «Пределы роста»  
и Конференция  
в Стокгольме

1990



Государственный  
комитет РСФСР  
по экологии  
и природопользованию

2000



Утверждение  
образовательного  
стандарта  
на профессию «эколог»



# КАКИЕ СПЕЦИАЛИСТЫ ВОСТРЕБОВАНЫ В СФЕРЕ ЭКОЛОГИИ



Юристы / Чиновники



Производственники



Проектировщики



Сотрудники заповедников



Учёные



Лаборанты





# КАКИЕ ТЕХНОЛОГИИ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ?





# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СТАРТАПЫ

## СИТИ-ФЕРМЫ



## ПРИЦЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ





## ЧТО ЕСТЬ УЖЕ СЕЙЧАС

- ✦ генно-модифицированные бактерии, которые могут перерабатывать пластик и нефтепродукты;
- ✦ системы, которые предсказывают природные катастрофы;
- ✦ «умные» дома, которые помогают сокращать использование ресурсов, и многое другое



# ЧТО ДЕЛАЮТ ЭКОЛОГИ И ПОЧЕМУ ЭТО ВАЖНО

- 1 Изучают влияние негативных факторов на природу и ищут способы снизить их вред
- 2 Защищают природу на практике: чистят водоёмы, сажают деревья, развивают «зелёную энергетику»
- 3 Учат людей бережно относиться к окружающему миру



# АКТУАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ



Загрязнение  
воздуха



Накопление мусора,  
особенно пластика



Вырубка  
лесов



Утрата  
биоразнообразия



Изменение  
климата

# ЗНАНИЕ



БЛАГОДАРЮ  
ЗА УЧАСТИЕ  
И ИНТЕРЕСНЫЕ ИДЕИ

Экологической вам жизни,  
друзья, и чистого будущего!