

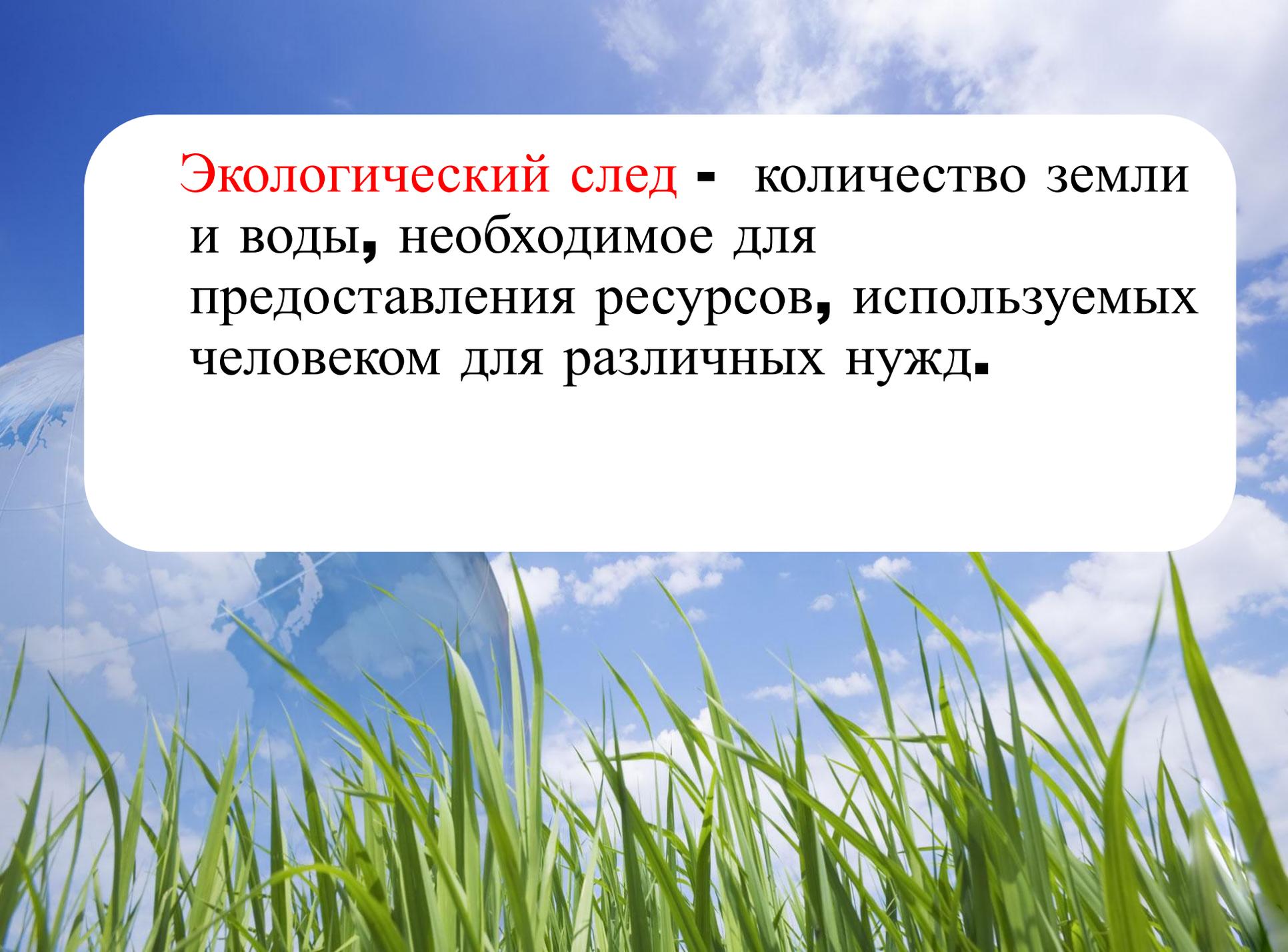
# Экологический след человека



# След человека - шрам на планете

По словам экспертов **WWF** (Всемирный фонд дикой природы), экологический след, оставленный человеком, на **30%** превышает естественную способность нашей планеты к воспроизводству ресурсов.

Если человечество сохранит нынешний уровень потребления, к **2030** году нам понадобятся ресурсы второй планеты.



**Экологический след** - количество земли и воды, необходимое для предоставления ресурсов, используемых человеком для различных нужд.

**Экологический след** - новый индикатор, который позволяет представить нагрузку на окружающую среду, оказываемую отдельным человеком, крупным поселением, например, городом или целым государством.



Экологический след измеряется в единицах,  
названных **глобальными гектарами**.

**1 глобальный гектар** – это территория **100** х **100** метров со средней для Земли биологической продуктивностью и способностью поглощать углекислый газ.

**1 гектар леса = 1,7 глобальных гектаров**

Средняя мировая потребность в природных ресурсах - **2,23 га/человека.**

Но биологическая емкость - **1,78 га/человека.**

Потребность человечества - больше возможности Земли на **25%!**

Необходимо для удовлетворения наших потребностей еще **1/4** планеты Земля!

В Объединенных Арабских Эмиратах требуется **6,7** планет.

Сегодня - опасность выхода за пределы естественной емкости биосферы:

- Леса вырубают быстрее, чем могут вырасти.
- Запасы рыбы вылавливают интенсивнее, чем пополняются.
- Углекислого газа от сжигания топлива больше, чем зеленые растения могут поглотить...

**Глобальная проблема!**



По прогнозам: с увеличением производства и потребления товаров и услуг в **2050** году потребуется в **2** раза больше природных ресурсов, чем может произвести планета Земля!

## **Основные цели программы сокращения экологического следа:**

- **1.** Рост численности населения должен замедлиться.
- **2.** Сокращение потребления товаров и услуг на душу населения.
- **3.** Объем ресурсов, используемых в производстве товаров и услуг, должен быть значительно уменьшен.
- **4.** Увеличение биопродуктивности экосистем.
- **5.** Устойчивое лесопользование и рыболовство.

## **Польза счета экологического следа:**

- Позволяет отслеживать потребности государства в природных ресурсах и сравнивать потребности с имеющимися возможностями.
- Распределять эти потребности более конкретно, определять экспорт и импорт товаров и услуг.
- управлять общими удобствами более эффективно.
- Отслеживать эффект различных воздействий на окружающую среду...