# Занятие №16: «Экологический след и индекс человеческого развития»

# Что такое «Экологический след»?

- В экологии хорошо известно понятие «воздействие на окружающую среду» как любое изменение в окружающей среде, которое полностью или частично может быть результатом хозяйственной или иной деятельности. Оценка воздействия на окружающую среду предполагает анализ вида деятельности с точки зрения связанных с ним экологических последствий.
- В образовании для устойчивого развития, благодаря ученым и педагогам из Великобритании появилось понятие «экологический след» (экологический след на Земле, экологический след от энергетики, экологический след от транспорта и др.).

# Что такое «Экологический след»?

- «Экологический след» -мера воздействия человека на среду обитания, которая позволяет рассчитать размеры прилегающей территории, необходимой для производства потребляемых нами ресурсов и хранения отходов.

# Что такое «Экологический след»?

- Этой единицей измерения можно определить соотношение между своими потребностями и объемами экологических ресурсов те, что есть у нас в запасе. Такая мера позволяет измерить давление на окружающую среду любого человека предприятия, организации, населенного пункта, страны и населения всей планеты. Она отражает расход экологических ресурсов для производства необходимых нам вещей, продуктов питания и т.д.

# Что такое «Экологический след»?

- 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*.**
- Наибольшая биологическая продуктивность характерна для территорий, покрытых вечнозелеными тропическими лесами. Наименьшая биологическая продуктивность – для территорий, покрытых тундрами и сухими пустынями. Леса умеренного пояса, распространенные в России, имеют среднюю продуктивность.

# Индекс человеческого развития (ИЧР)

-интегральный показатель, рассчитываемый ежегодно для межстранового сравнения и измерения уровни жизни ,грамотности, образованности и долголетия как основных характеристик человеческого потенциала исследуемой территории