

# К 2030 году мы исчерпаем ресурсы планеты



# Экологический след человека



1992 год

# Что такое экологический след

- условное понятие, с помощью которого можно определить, сколько ресурсов биосферы потребляет страна, город или каждый отдельно взятый человек.
- это площадь биологически продуктивной территории и акватории, необходимой для производства используемых ресурсов и переработки отходов.

# СОСТАВЛЯЮЩИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СЛЕДА



## Пашня

Площадь под сельскохозяйственными культурами, используемыми в качестве источника продовольствия и волокон для человека, а также под кормовыми, масличными и каучуковыми культурами.



## Леса

Площадь лесов, необходимая для производства потребляемых лесоматериалов, целлюлозы и дров.



## Углеродный след

Площадь лесов, необходимая для связывания выбросов CO<sub>2</sub> от сжигания ископаемого топлива, за исключением доли выбросов, поглощаемой океанами.



## Пастбища

Площадь пастбищ для выпаса животных, выращиваемых в качестве источника мяса, молока, кожи и шерсти.



## Застроенные земли

Площадь, занятая антропогенной инфраструктурой, включая транспортную инфраструктуру, жилую застройку, промышленные сооружения и водохранилища ГЭС.



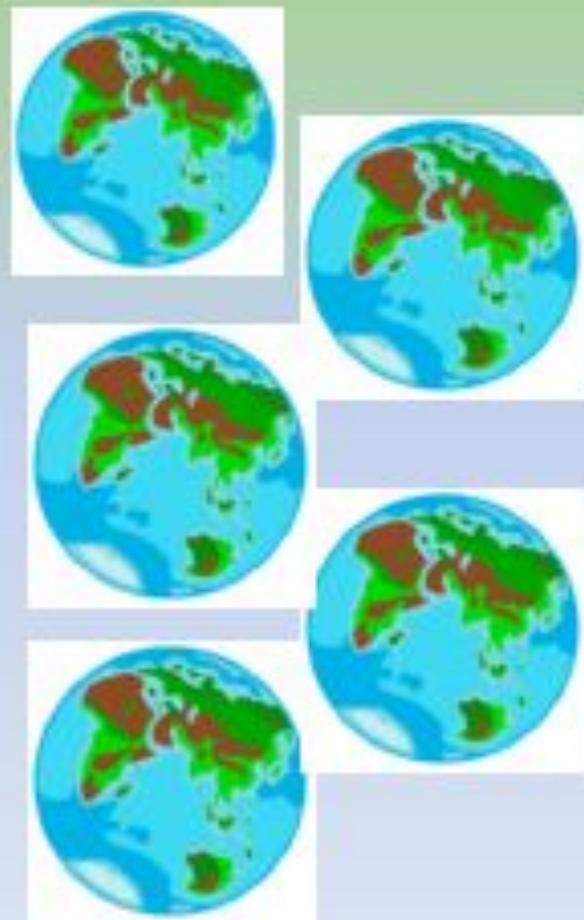
## Рыбопромысловые зоны

Расчитывается на основе оценки первичной продукции, необходимой для поддержания добываемой рыбы и других морских организмов, с использованием данных о вылове морских и пресноводных видов.

# Житель США - 12,2 га



**5,3 планеты!**



# Житель России - 4,4 га



2,5 планеты

# Житель Мозамбика – 0,7 га



**0,4 планеты**

**2,7 га**



**Средний по миру**

**2,1 га**



**Оптимальный**

Знакомьтесь! Это  
Андрей

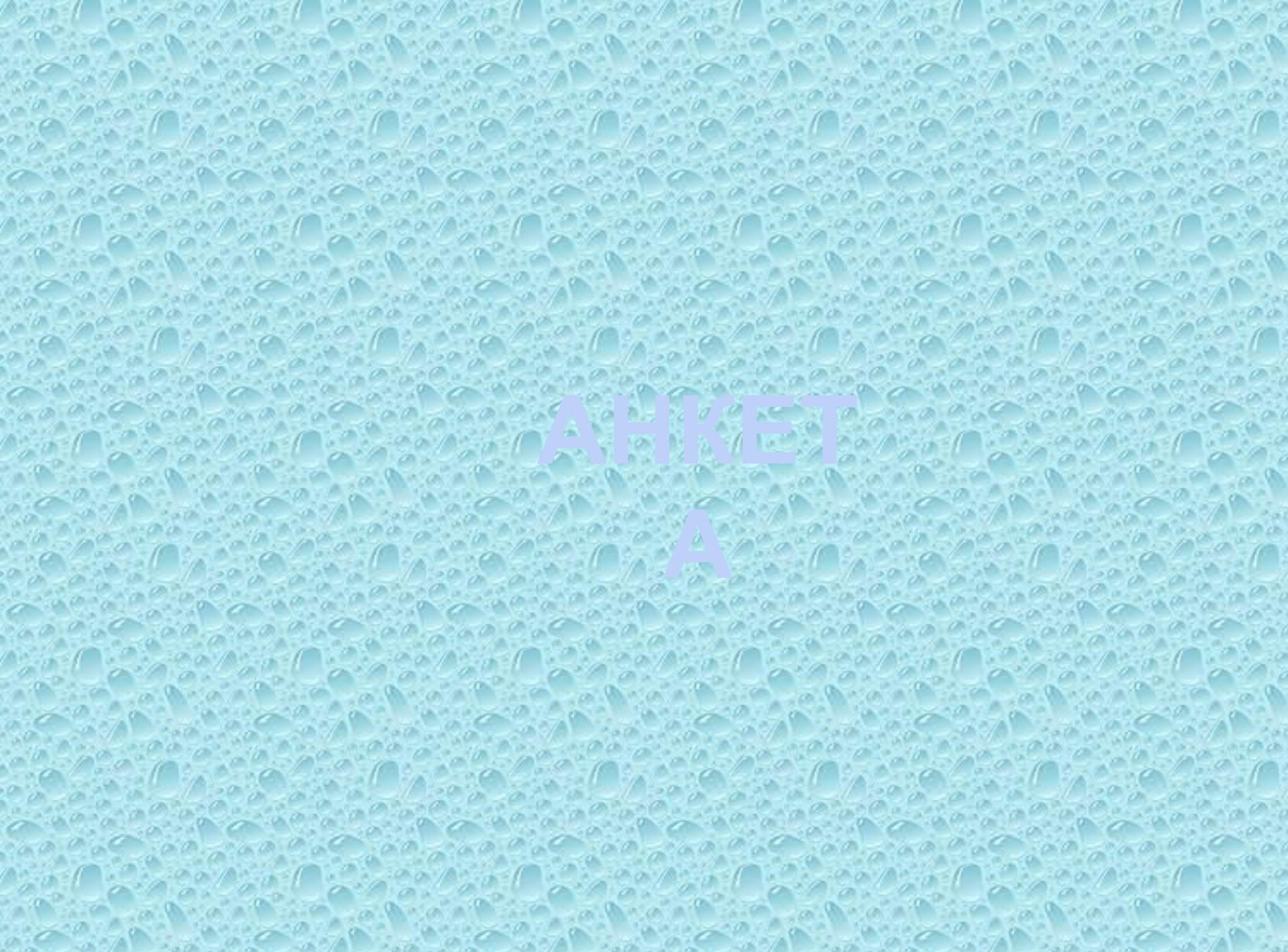


А это  
Сергей





А ЭТО



АНКЕТА

# Какой "экологический след" оставляете за собой лично вы?

- Специальный калькулятор на сайте WWF:
- <http://wwf.ru/resources/footprint/calculator>



## Посчитай свой «экологический след»

Сколько планет нам потребуется, если все станут жить как ты?



<https://sites.google.com/site/sohranimenergiuzemli/nasi-akcii/pervyj-etap/otcet-po-pervomu-etapu>