

# Решение экономических задач,

Как проблемный метод изучения  
географии

Потапова Л.А.  
Дементьев А.Э.  
ГОУ ЦО 633

# Введение

- Некоторые из разделов географии достаточно сложны для понимания и для учащихся это простое заучивание цифр и дат.
- Для улучшения понимания процессов, происходящих в современной экономике, мы предлагаем учащимся решить экономические задачи, а для особо желающих и придумать свои задачи.
- Кроме того, такие задачи помогают понять связи между географией, экологическим состоянием и экономикой .

# География России



- Россия и экономические связи

# География России

- Для курса географии России: экономическая задача на производственную тему.
- Сравнить экономическую и экологическую цену для производства и продажи чипсов.
- Для решения задачи предлагается детям купить в ближайшем магазине или ларьке разных чипсов или просто записать их стоимость.
- В классе необходимо будет решить, какие затраты входят в стоимость и определить, насколько какой товар экономически выгоден.
- На третьем этапе предлагается учесть и экологические потери, но это уже для детей заинтересованных.
- Выводом из этой работы должно стать понимание необходимости собственного местного производства.

# Экономика России

Для решения задачи предлагается детям купить в ближайшем магазине или ларьке разных чипсов или просто записать их стоимость.

В классе необходимо будет решить, какие затраты входят в стоимость и определить, насколько какой товар экономически выгоден.



# Русская Картошка против Pringles

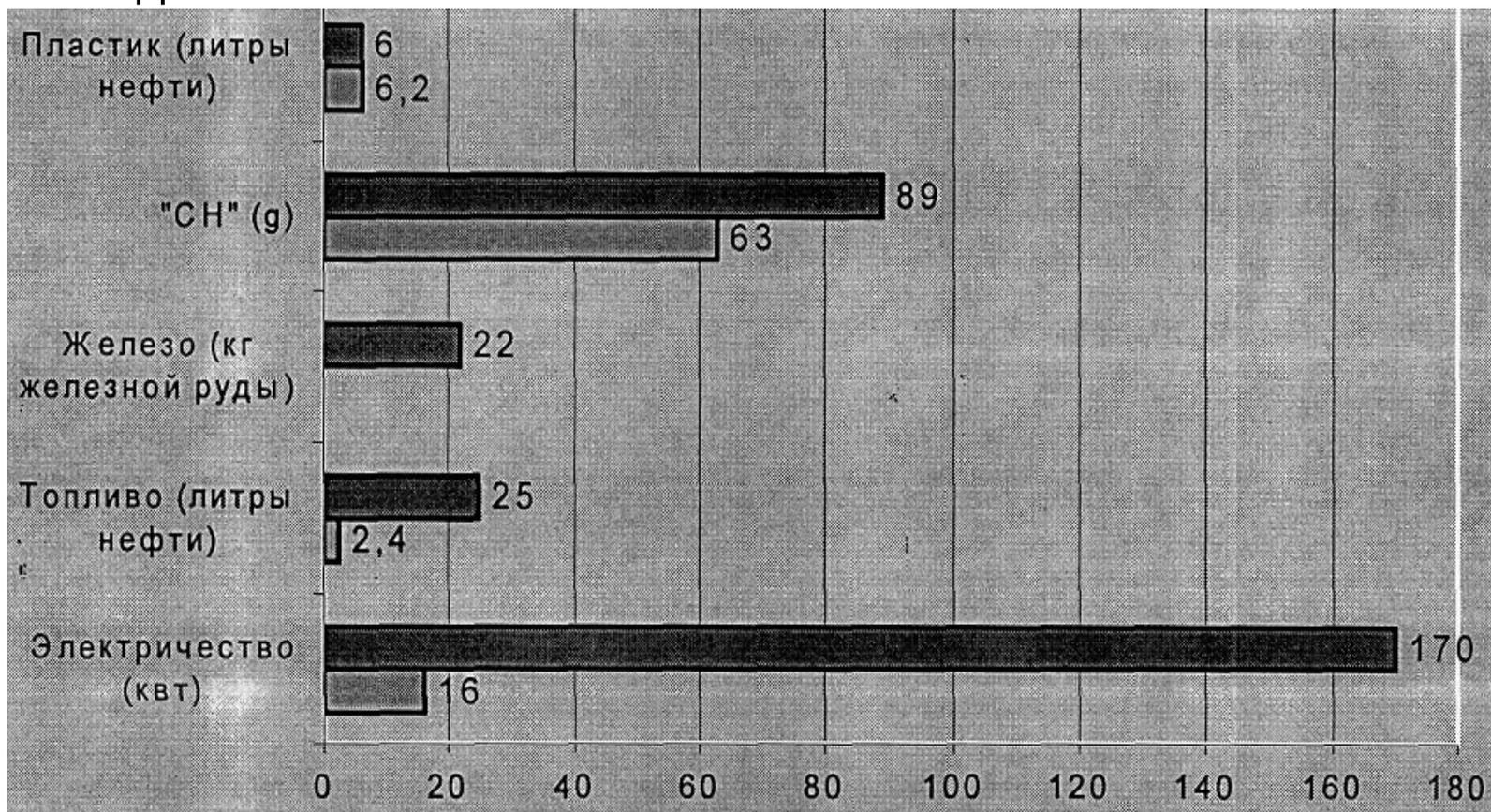
- Приводим примерный упрощенный расчет:
- $ТС = ПС + ИзС$
- Считаем ПС (зарплата администрации + аренда помещения + налоги ) - величиной одинаковой для российского и зарубежного производства.
- Следовательно разница может быть только в переменных величинах, где
- $ИзС = ЗР + ЦС + ТР + ЦЭ$

Напоминаем, что зарплата рабочих в России составляет в среднем 0,3-0,5 от зарплаты работающего за рубежом коллеги с таким же уровнем квалификации, а производительность труда ниже в 4-10 раз.

По остальным переменным картина выглядит следующим образом:

# Экономика России

Упаковка, энергия и сырье, потребляемые при транспортировке и производстве чипсов



# Экономика России

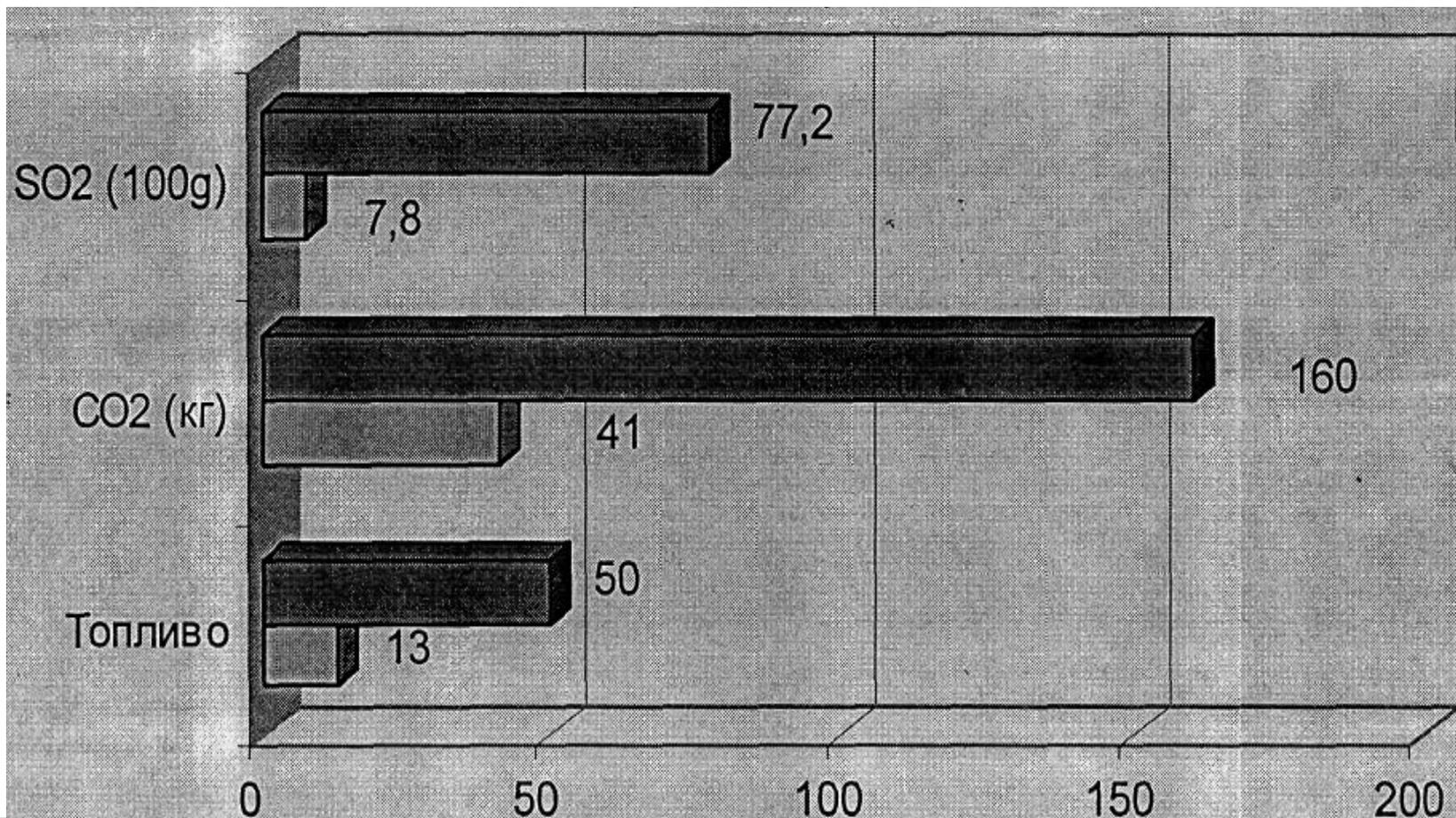
Из приведенных расчетов видно, что себестоимость производства чипсов вне территории страны выше, чем в России,

Это должно стимулировать рост национального производства.

Если к этим выкладкам добавить стоимость транспортных расходов, то окажется, что разница в цене для однотипных товаров может достигать 50-100%.

# Экологические потери

Транспортировка от завода до магазина (Санкт-Петербург)



# Россия: выводы

На третьем этапе предлагается учесть и экологические потери.

Если бы в стоимость продукции, как это предлагают в странах Евросоюза, включалась стоимость ликвидации загрязняющих веществ, образуемых при производстве и транспортировке товара, то стоимость иностранных товаров многократно превосходила бы стоимость отечественных.

Выводом из этой работы должно стать понимание необходимости собственного **местного** производства.

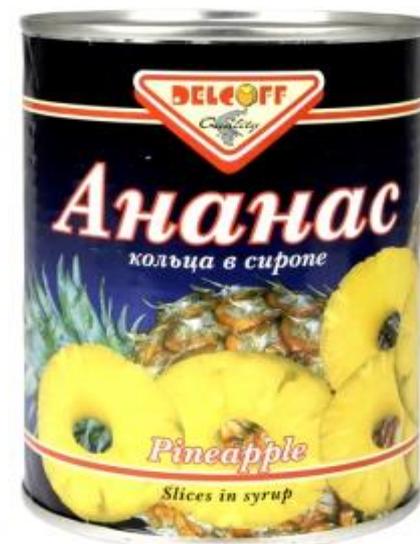
# МИРОВОЕ ХОЗЯЙСТВО



# Экономика мира 10 класс

## Экономика мира, мировое хозяйство

В этом разделе учащимся предлагается ответить на вопрос, почему консервы, произведенные в экологически чистых районах считаются одними из самых экологически грязных продуктов.



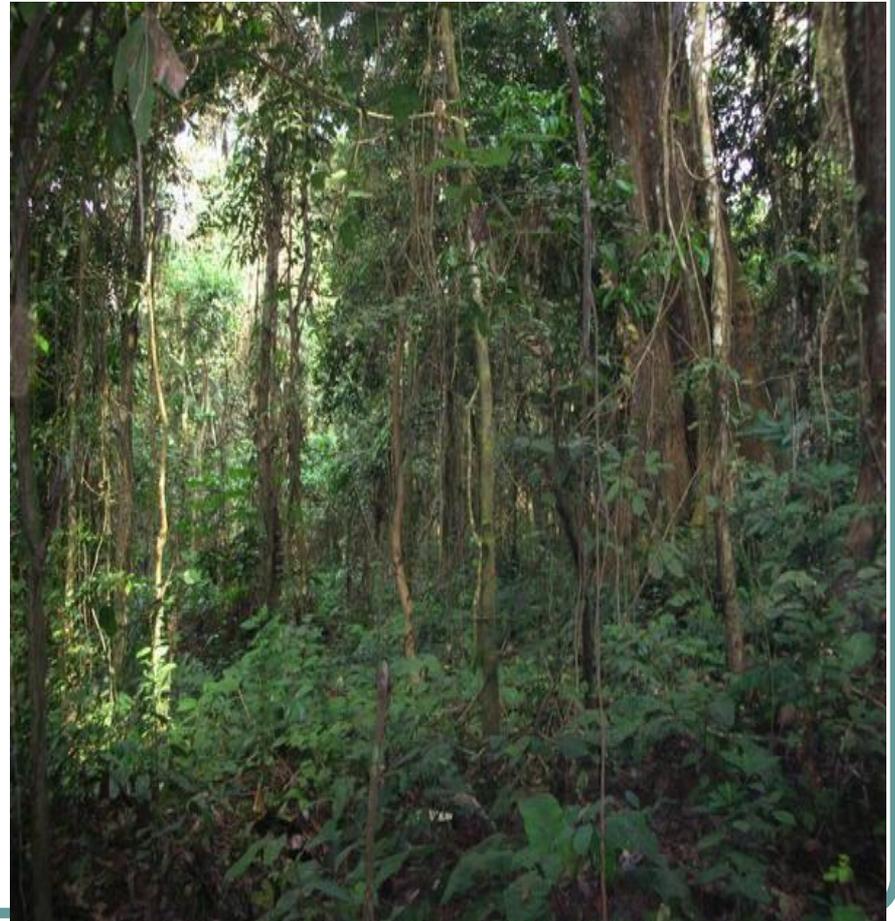
# Африка

- Второй по величине континент по площади.
- Второй по величине тропических лесов.
- Второй по производству и экспорту тропических фруктов в Европу.
- Именно консервы из этого региона мы и будем рассматривать.



# Джунгли

- Тропические леса — самый продуктивный биоценоз, может насчитывать до 10 трофических ярусов. Является поставщиком большинства экзотических фруктов.
- Считается основным защитником озонового слоя и регулятором парникового эффекта.



# Джунгли

- Для выращивания ананасов необходимо в первую очередь вырубить эти леса



# Джунгли

- Превратив джунгли в голую свободную территорию
- Либо вырубая, либо выжигая



# Ананасы

- На вырубленных, вычищенных и выровненных территориях высаживают ананасы — траву, потребляющие очень малую часть солнечной энергии.
- После сбора урожая территория снова культивируется и снова высаживаются травянистые растения — в этот раз это могут быть бананы.



# Бананы



# Дороги

- Для доставки материалов и вывоза продукции необходимо проложить дороги, которые в Африке тоже прокладываются специфическим образом



# Транспорт

- Потом все это надо погрузить, упаковать, вывезти, доставить и т.д.



# Производство

- А еще надо построить заводы по переработке,
- Увеличить добычу сырья для консервных банок



# ЭТО ВКУСНО?

- В результате на столах появляются деликатесы, а в Африке — бесплодные пустыни.



# Решение проблемы

- Все расчеты похожи на предыдущую задачу, для учащихся занимающихся экономикой возможны гораздо более точные расчеты, в том числе расчет реальной стоимости тропических фруктов, как экзотики, деликатеса, а не предмета первой необходимости.





**Благодарим за внимание**

