

# Тема: Общая и предельная полезность. Закон убывающей предельной полезности

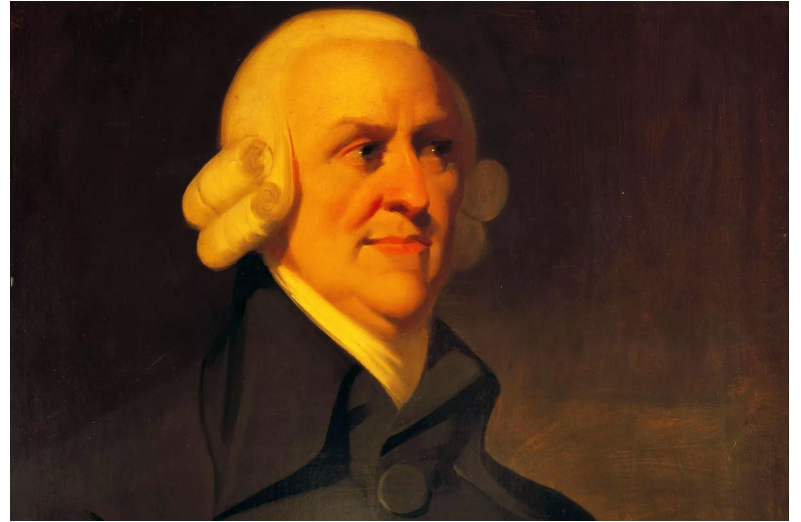
Цель: научиться различать общую и предельную полезность; понять закон убывающей предельной полезности.

# Постановка проблемы

1. Почему вода, без которой невозможна жизнь, стоит дешево, а бриллианты, являющиеся далеко не самым насущным благом, стоят очень дорого?
2. Готово ли население нашей планеты (или хотя бы одной страны) отказаться от воды ради бриллиантов?
3. Готов ли каждый из нас отказаться от одного литра воды, чтобы получить один бриллиант?



# Парадокс Адама Смита – “парадокс воды и бриллиантов”



“Почему вода, без которой невозможна жизнь, стоит дешево (или ничего не стоит), а бриллианты, являющиеся далеко не самым насущным благом, стоят очень дорого?”

# Полезность

ПОЛЕЗНОСТЬ можно определить как удовлетворение, получаемое потребителем от потребления какого-либо блага.

Понятие полезности носит субъективный характер, так как каждый потребитель по-своему, индивидуально, в зависимости от его личных интересов, вкусов, потребностей оценивает то удовлетворение, которое он может извлечь от потребления данного товара или услуги.

# Общая и предельная полезность

ОБЩАЯ ПОЛЕЗНОСТЬ (TU - total utility) - то удовлетворение, которое люди получают от потребления всего имеющегося у них количества благ данного вида.

ПРЕДЕЛЬНАЯ ПОЛЕЗНОСТЬ (MU - marginal utility) - прирост общей полезности, возникающий вследствие увеличения объема потребления данного блага на единицу, или полезность последней из имеющихся в распоряжении индивида единиц блага.

# Закон убывающей предельной полезности



ЗАКОН УБЫВАЮЩЕЙ ПРЕДЕЛЬНОЙ ПОЛЕЗНОСТИ - по мере того как объем потребляемых благ растет, предельная полезность каждой дополнительной единицы блага уменьшается.

Пример: испытывая чувство голода, вы с большим наслаждением съедите первую булочку, полезность ее окажется очень высокой, наслаждение от каждой последующей булочки будет все меньше и меньше.

# Функция полезности товара

Функция полезности товара А:

$$TU_A = f(Q_A),$$

где  $TU_A$  - общая полезность товара А;

$Q_A$  - количество товара А.

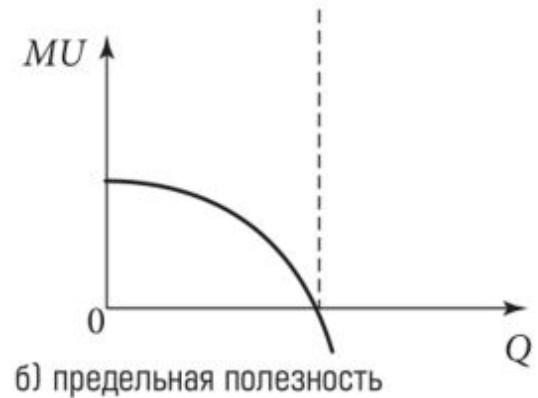
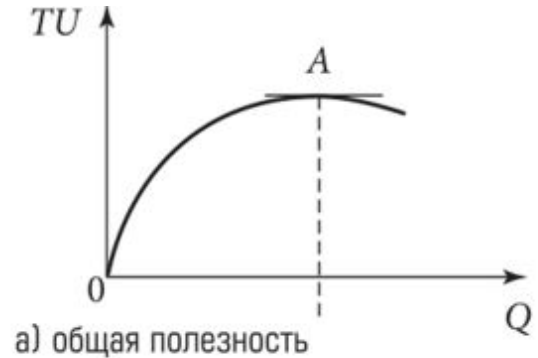
Примечание. Когда товарный набор состоит из множества товаров и услуг, то в функцию будет включено сколько угодно переменных величин.

Единица измерения полезности благ - ютиль.

# Взаимосвязь между общей и предельной полезностью

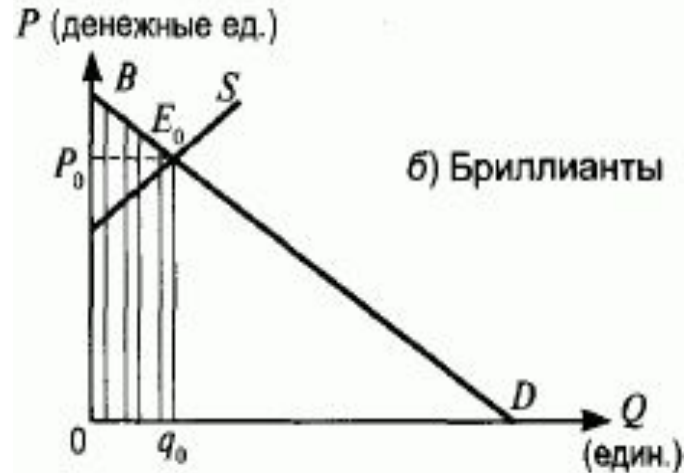
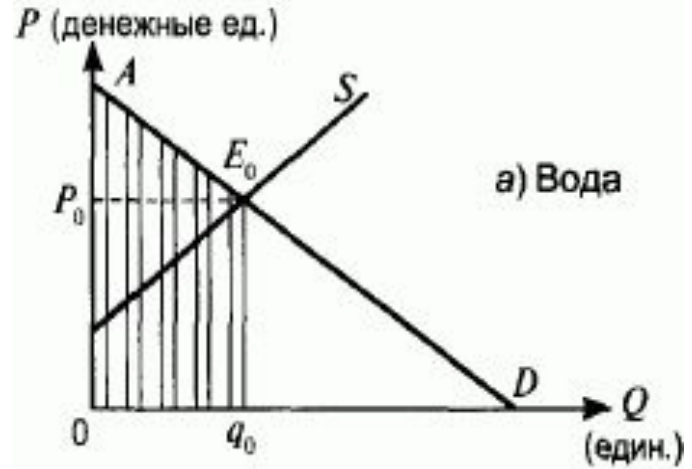
**TU = max при MU = 0**

$$MU_A = \frac{\Delta TU_A}{\Delta Q_A}$$





# Парадокс воды и бриллиантов



# Решение парадокса воды и бриллиантов

Общая полезность потребляемого количества воды больше, чем общая полезность потребляемого количества бриллиантов.

Но предельная полезность бриллиантов выше предельной полезности воды.

Поэтому равновесная цена бриллиантов выше равновесной цены воды.

# Контрольные вопросы и задания

1. Является ли полезность объективным свойством того или иного блага?
2. В чем заключается связь закона убывающей предельной полезности с законом обратной зависимости спроса от цены?