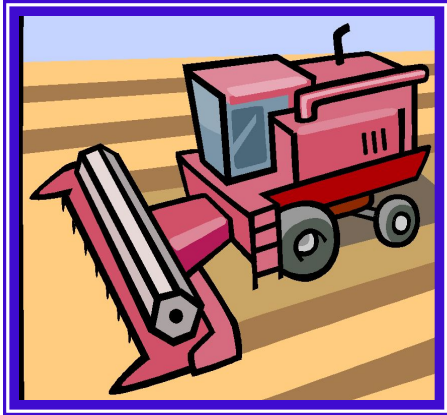


# Производство и издержки

1. Процесс производства
2. Исчисление издержек
3. Виды издержек
4. Сколько выпускать продукции
5. Крупное производство и малый бизнес



# ПРОЦЕСС ПРОИЗВОДСТВА



Производство – это использование человеком ресурсов с целью создания экономических благ.

- РЕСУРСЫ
- ПРОИЗВОДСТВО
- ЭКОНОМИЧЕСКИЕ БЛАГА

# Результат производства – общий продукт

Общий продукт – весь объем продукта, выпущенного фирмой в единицу времени.

Выражается в **натуральной форме** (тонны металла, выращенного зерна) и говорит о масштабах производства, но не о его эффективности.

# Выпуск столов на мебельных фабриках

	Фабрика А	Фабрика Б
Количество продукции за месяц	500	1000
Количество рабочих	10	40
Производительность	50	25

# Производительность факторов производства

Средний продукт (производительность труда) – выпуск продукта в расчете на единицу времени (средний продукт труда = общий продукт/количество единиц труда)

Краткосрочный период – период, в течение которого объем применяемого труда изменяется, а объем капитала и земли остается неизменным.

Долгосрочный период – период, в течение которого объем всех применяемых факторов производства подвержен изменению.

# Пределный продукт труда

- прирост общего продукта в результате увеличения количества применяемого труда на единицу времени.

Пример: 5 работников выпускают 20 единиц продукта. Если трудится 6 человек, то производится 23 единицы. Т.е. предельный продукт шестого работника составляет 3 единицы.

# Закон убывающей предельной производительности

Последовательное  
увеличение числа единиц  
труда при фиксированном  
количестве капитала и  
земли, начиная с  
определенного момента,  
приводит к снижению  
предельной  
производительности  
труда.



# Причина

Нарушение соответствия между используемыми ресурсами – трудом и капиталом: на прежних площадях трудятся все больше рабочих (относительный излишек труда по сравнению с капиталом)



# Исчисление издержек

Издержки – затраты фирмы на производство продукции.



Издержки

Бухгалтерские

Экономические

# Бухгалтерские (явные) издержки

Стоимость израсходованных ресурсов в ценах их приобретения.

**Общая выручка фирмы -  
бухгалтерские издержки =  
бухгалтерская прибыль**

# Экономические издержки

Неявные издержки - сумма дохода, который не получен, вследствие отказа от наилучшего из альтернативных вариантов использования ресурсов.

Бухгалтерские издержки + неявные издержки = экономические издержки.

**Экономические издержки** – это выручка, которую можно было бы получить при наиболее выгодном из альтернативных вариантов использования ресурсов (сумма явных и неявных издержек).

# Экономическая прибыль

Экономическая прибыль = общая выручка  
фирмы – экономические издержки

Экономическая прибыль = бухгалтерская  
прибыль – неявные издержки.



# Издержки и прибыль

Общая выручка		
Бухгалтерские издержки	Бухгалтерская прибыль	
Явные издержки	Неявные издержки	Экономическая прибыль
Экономические издержки		

# Виды издержек



**Общие издержки** – это издержки всего выпуска продукта фирмы

**Средние издержки** – общие издержки в расчете на единицу продукции

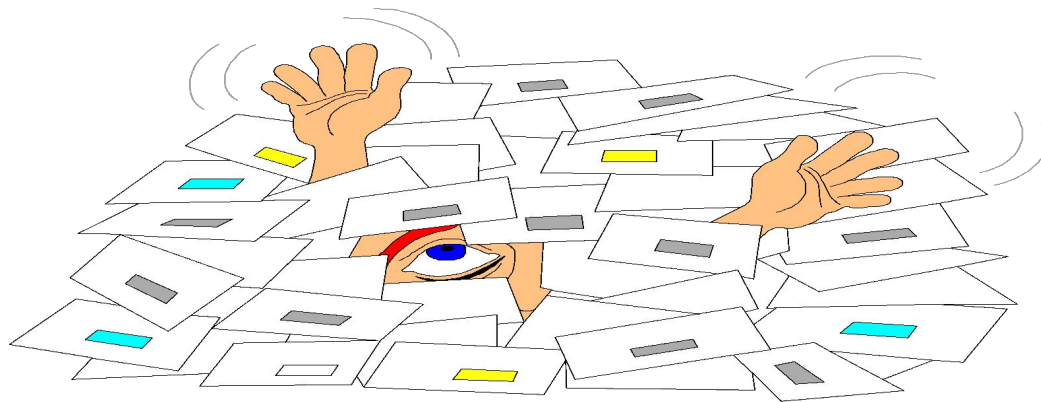
**Предельные издержки** – это прирост общих издержек, связанный с выпуском дополнительной единицы продукта

# Общие издержки



Постоянные – часть общих издержек фирмы, которая не зависит от объема выпускаемой продукции

Переменные – часть общих издержек фирмы, величина которой находится в прямой зависимости от выпуска продукта



# Постоянные издержки

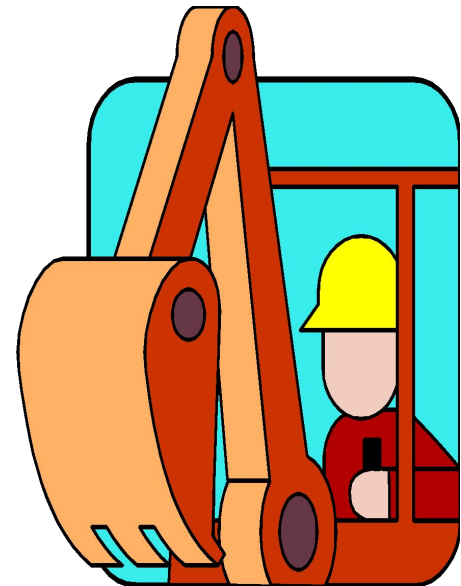
1. Аренда помещения
2. Процент по ссуде, полученной в банке
3. Заработная плата аппарата управления
4. **Амортизация** – постепенная утрата стоимости зданий, сооружений, оборудования, транспортных средств по мере их износа





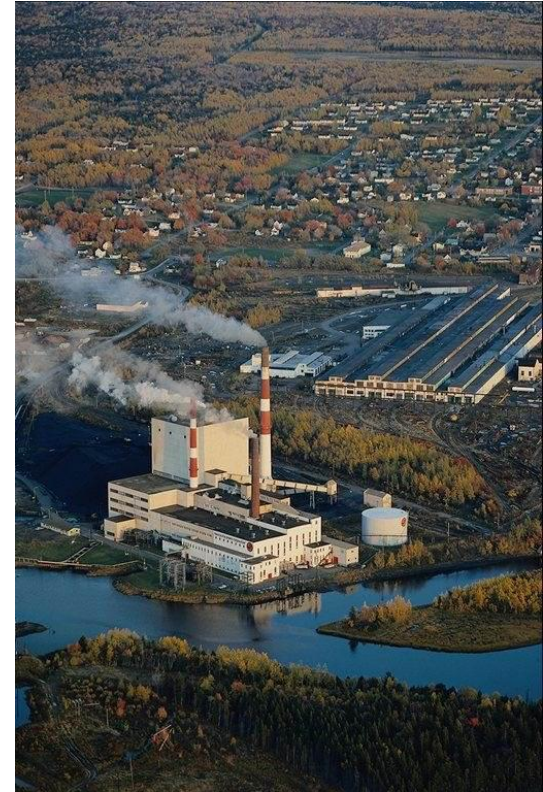
# Переменные издержки

1. Затраты на сырье, топливо, энергию
2. Заработная плата рабочих
3. Упаковка, транспортировка продукции



# СКОЛЬКО ВЫПУСКАТЬ ПРОДУКЦИИ?

- **Предельная выручка** (предельный доход) – это прирост общей выручки в результате увеличения выпуска продукции на единицу.
- **Предельная выручка** равняется предельным издержкам («золотое правило» фирмы).



# Издержки фирмы по производству дачных домиков

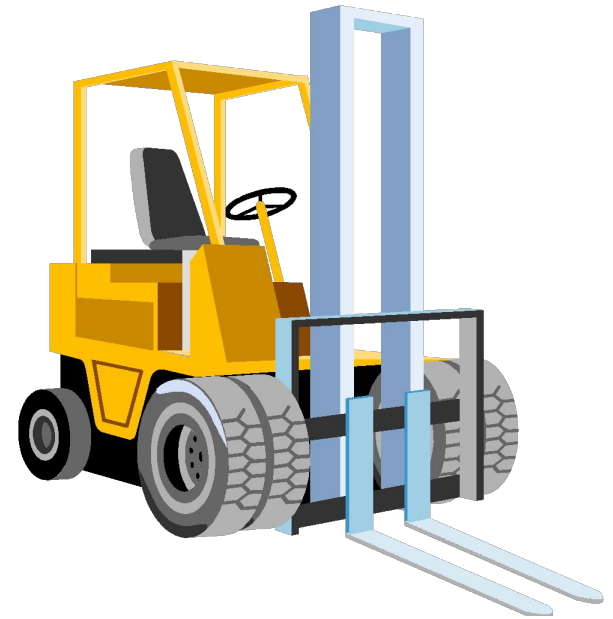
Домики (шт.)	Общие пост. издержк и	Общие перем. издержк и	Общие издержк и	Предел ные издержк и	Средние пост. издержк и	Сред. перем. издержк и	Общие сред. издержк и
0	300	0	300				
1	300	60	360	60	300	60	360
2	300	110	410	50	150	55	205
3	300	155	460	50	100	53	153
4	300	200	500	40	75	50	125
5	300	260	560	60	60	52	112
6	300	360	660	100	50	60	110
7	300	510	810	150	43	73	106
8	300	710	1010	200	38	89	127
9	300	1060	1360	350	33	118	151

# Крупное производство и малый бизнес

- Минимально эффективный размер предприятия – это минимальный объем производства, при котором достигаются наименьшие средние издержки.
- В разных отраслях наблюдаются различные минимально эффективные размеры предприятия ( в металлургии характеризуется значительными объемами выпуска продукции; в розничной торговле, услугах размер предприятий невысок.)

# Преимущества крупных фирм

- Специализация;
- Полная загрузка мощностей;
- Преимущество на рынке (покупка сырья большими партиями, выход на внешний рынок);
- Преимущества при получении банковских ссуд;



# Отрицательные черты крупного производства

- Сложная структура управления (бюрократизация) и как следствие увеличивается время для принятия эффективных решений;
- Ослабевают стимулы для проявления инициативы;



# Причины живучести мелких фирм

- Действуют в отраслях с наибольшим минимально эффективным размером предприятия;
- Быстро приспосабливаются к изменяющейся рыночной ситуации, учитывают индивидуальные особенности заказчика;
- Франчайзинг – сотрудничество крупного и мелкого предпринимательства (в торговле и сфере услуг);
- Реализуют политику занятости;
- Государственная поддержка малого бизнеса.





Автор – учитель истории и обществознания  
МОУ СОШ №15 им. Г.Е.Николаевой  
Мурзина Марина Николаевна