

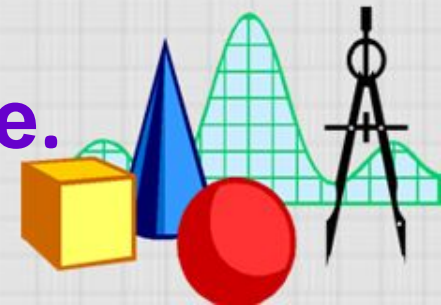
# *Тема урока*

## **Географические законы и модели. Модель И. Тюнена.**

**ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:**

**§ 2,3**

**Подготовиться к проверочной работе.**



# Иоганн Генрих фон Тюнен

Иоганн Генрих фон Тюнен — мекленбургский помещик, в течение 40 лет наблюдал за размещением сельскохозяйственной экономики в своем имении Теллов, в Мекленбурге на побережье Балтийского моря Германии. Свои наблюдения, ставшие основой актуальной до сегодняшнего дня модели организации территории, он в 1826 г. изложил в работе «Изолированное государство», где предложена модель размещения сельскохозяйственных зон различной интенсивности вокруг единственного рыночного центра.



*Иоганн Генрих фон Тюнен  
(1783—1850)*





# Познакомьтесь с текстом учебника и выделите:

- **Основная цель создания этой работы**
- **Условия выполнения модели**
- **Как распределились зоны в этой модели? Почему?**





# Цель работы

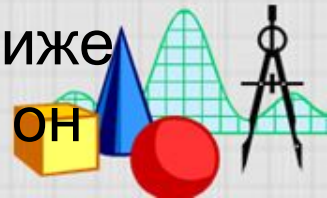
**установить зависимость между  
интенсивностью сельского  
хозяйства, расстоянием до  
рыночного центра и специализацией  
в условиях «изолированного  
государства».**





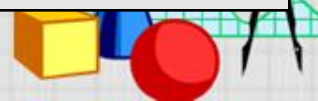
# Условия выполнения модели:

- Пространство изолированного государства — однородная плоская равнина с одинаково плодородной землей;
  - Город — единственный рынок сбыта всего государства, покупает всю продукцию, производимую фермерами;
  - Фермеры используют одинаковые транспортные средства на дорогах одинакового качества;
  - Фермеры едут в город кратчайшим путем.
- 
- Так как все другие условия одинаковы, **различия в размещении хозяйственной деятельности в модели определяются расстоянием**: чем ближе фермер находится к рынку, тем большую цену он получает за свою продукцию.





Зона в модели И.Тюнена	Причины размещения	Цена на землю и продукцию
Город в центре модели		
Товарное огородничество и садоводство		стресс.
Лесное хозяйство		высокая.





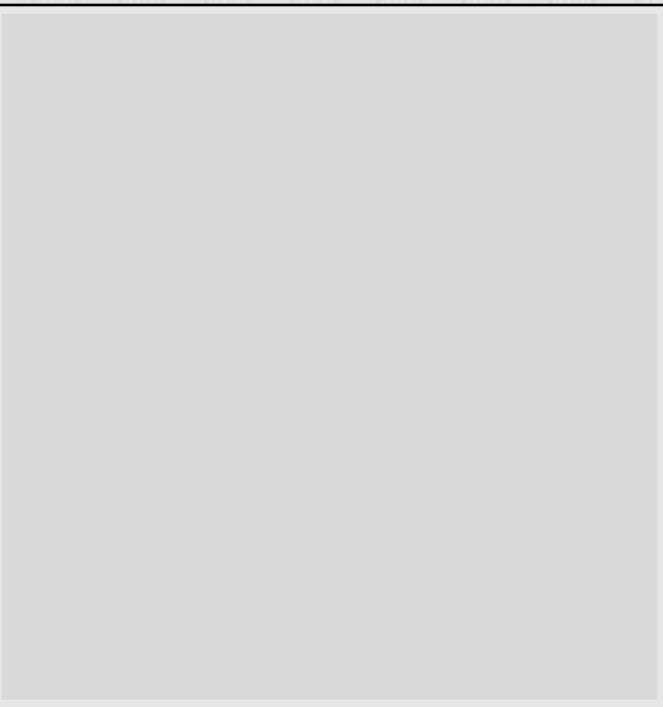
Молочное  
животноводство  
(интенсивное)

Экстенсивное  
зерновое  
хозяйство.  
(подсечно-  
огневое)

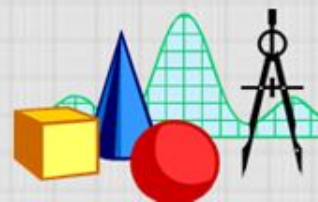
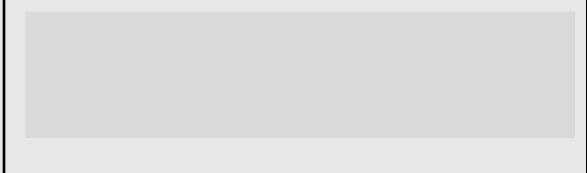
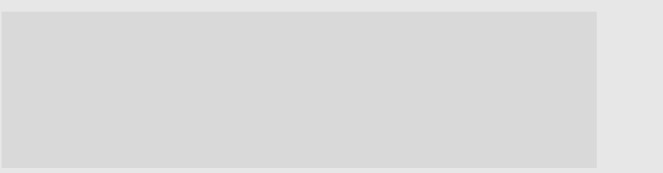




Экстенсивное  
животноводство  
(кочевое)



Неиспользуемые  
земли

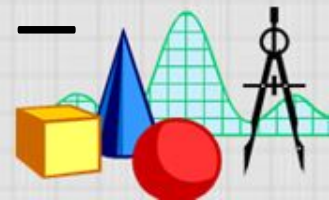






# Выводы

1. Цена на землю максимальна в городе — центре «изолированного государства».
2. По мере удаления от центра города цена на земельные участки снижается. В зоне сельскохозяйственного использования земель цены максимальны в районах с постоянным возделыванием участков, и снижаются при удалении от центрального места.
3. В зонах, где преобладают экстенсивные виды деятельности, цена на землю —





# Значение модели И. Тюнена.

- впервые создал схему, близкую к модели оптимального размещения сельскохозяйственного производства, в которой главным аргументом является расстояние (от центра "изолированного государства").
- ввел общенаучные представления о "идеальном объекте", "экономическом пространстве", его свойствах (прежде всего однородности или изотропности), зональных или поясных структурах, градиентах цен и рентных платежей, факторах размещения и экономическом расстоянии.
- он был первым, кто применил обстоятельные математические расчеты для обоснования размещения производства.
- в его работе наука о географических (пространственных) отношениях была неразрывно

