

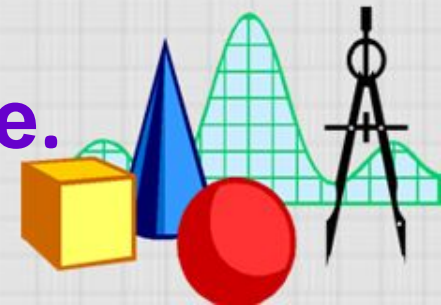
Тема урока

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

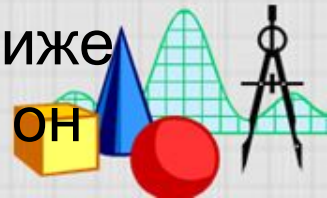
**установить зависимость между
интенсивностью сельского
хозяйства, расстоянием до
рыночного центра и специализацией
в условиях «изолированного
государства».**





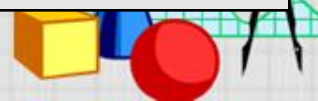
Условия выполнения модели:

- 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.





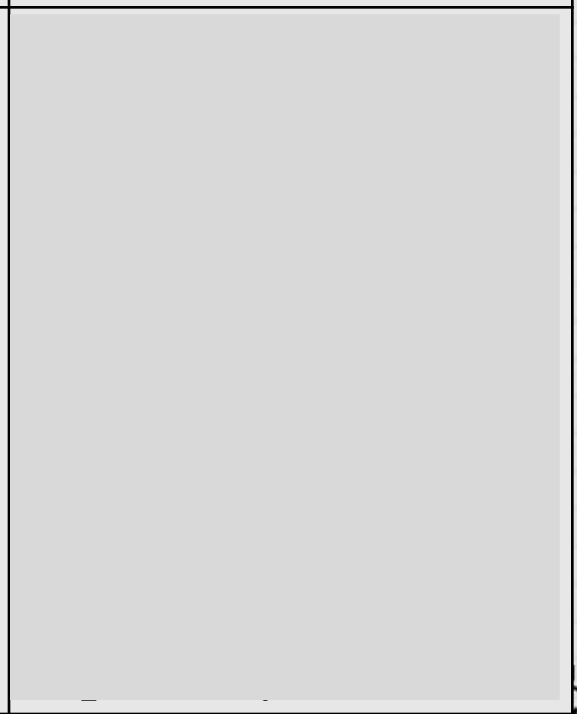
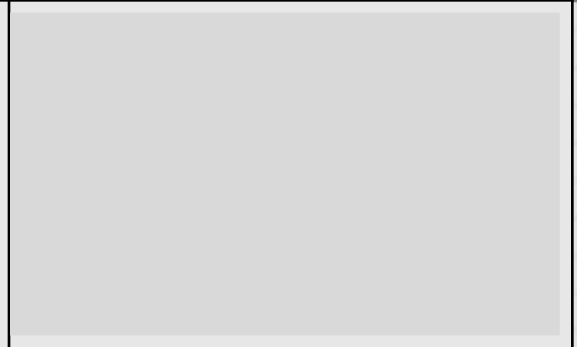
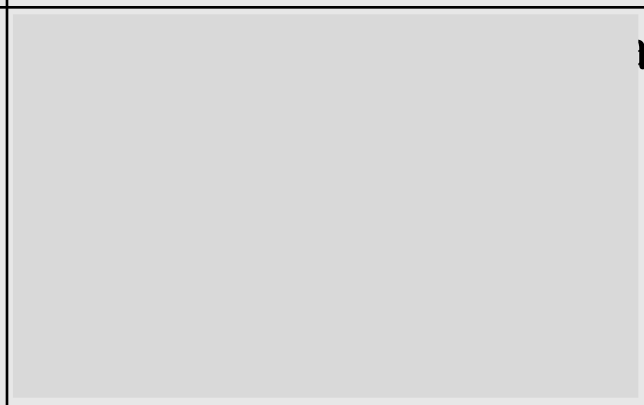
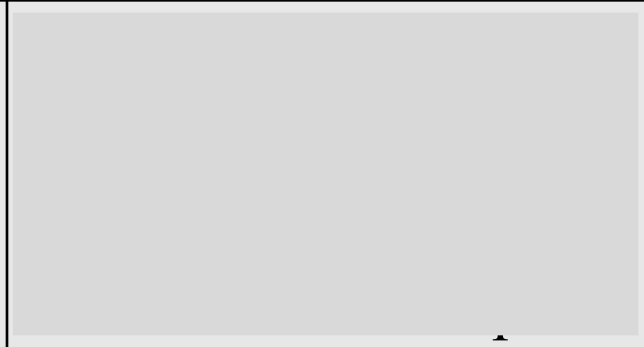
Зона в модели И.Тюнена	Причины размещения	Цена на землю и продукцию
Город в центре модели		
Товарное огородничество и садоводство		стресс.
Лесное хозяйство		высокая.





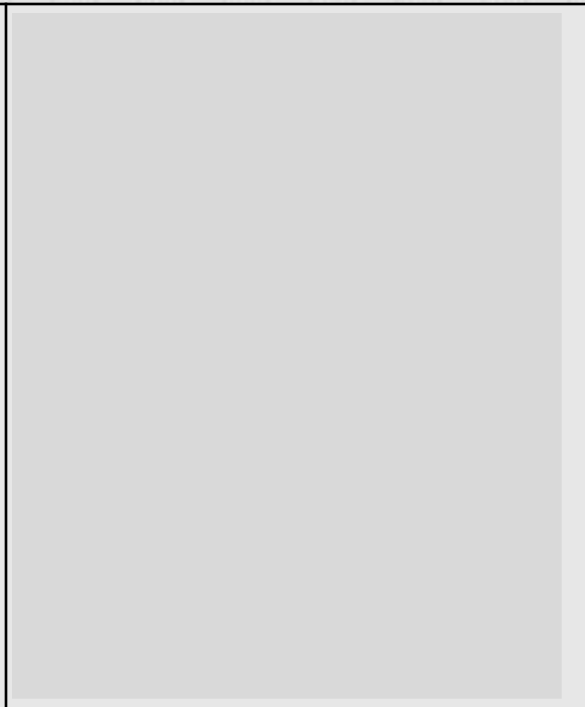
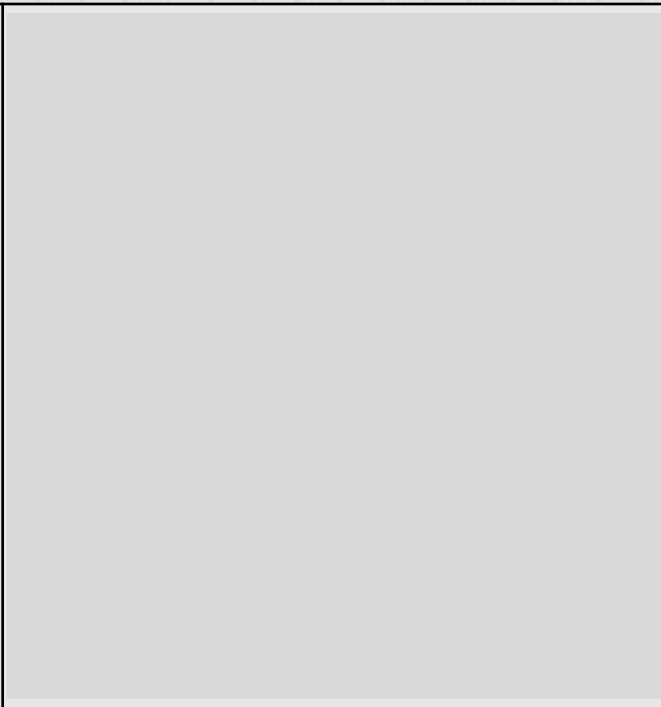
Молочное
животноводство
(интенсивное)

Экстенсивное
зерновое
хозяйство.
(подсечно-
огневое)

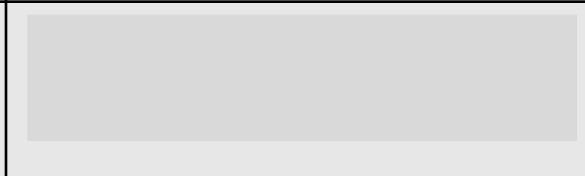
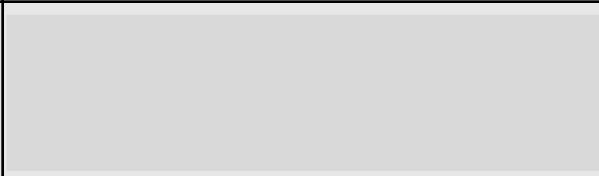




Экстенсивное
животноводство
(кочевое)



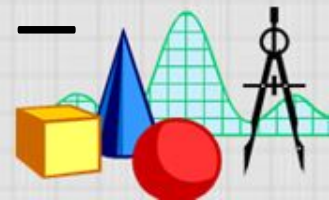
Неиспользуемые
земли





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

