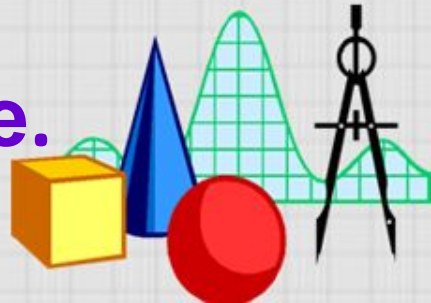
Тема урока

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		спросом.
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 — минимальна.

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