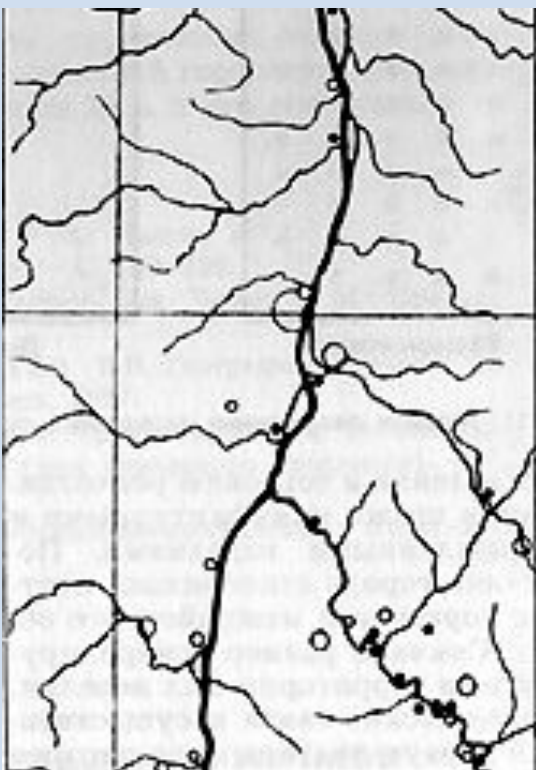
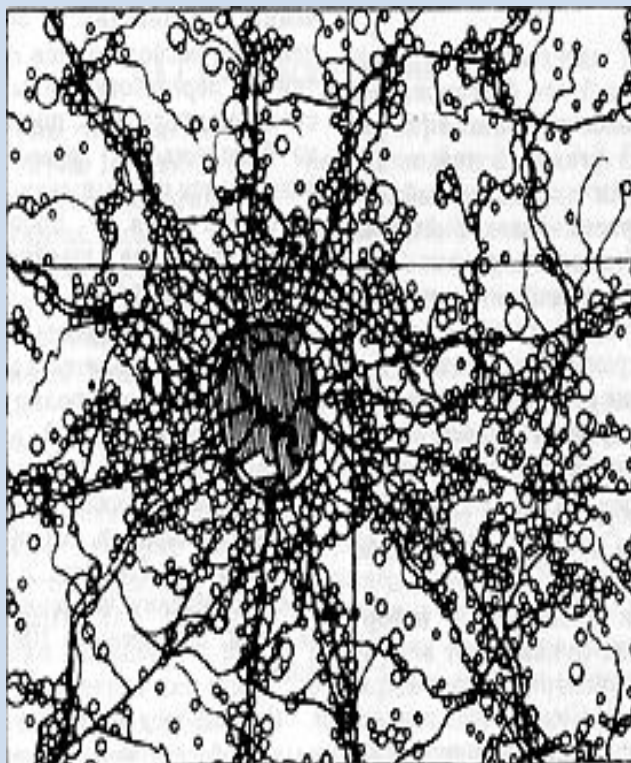

**Как формируются
системы расселения?
Каким закономерностям
они подчиняются?**

Виды размещения населенных пунктов

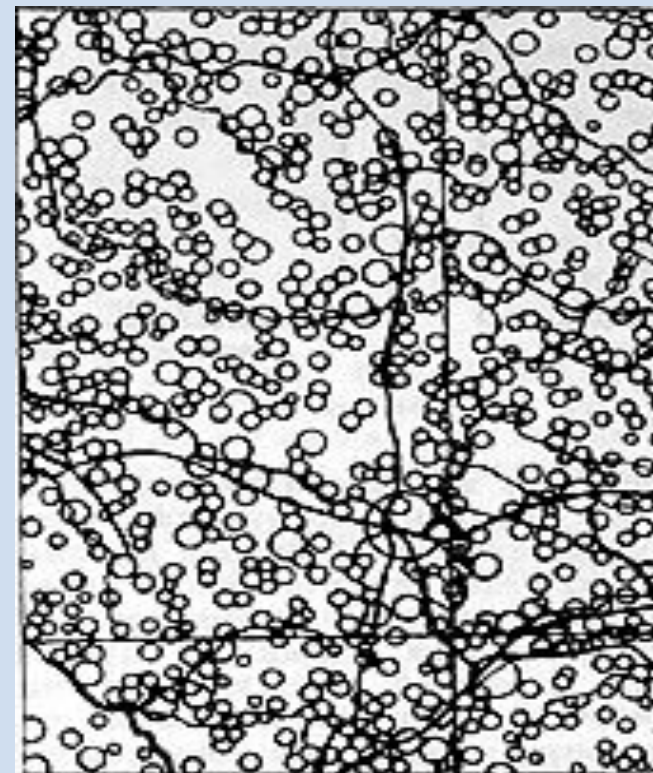
Линейный



Агломерационный



Равномерное

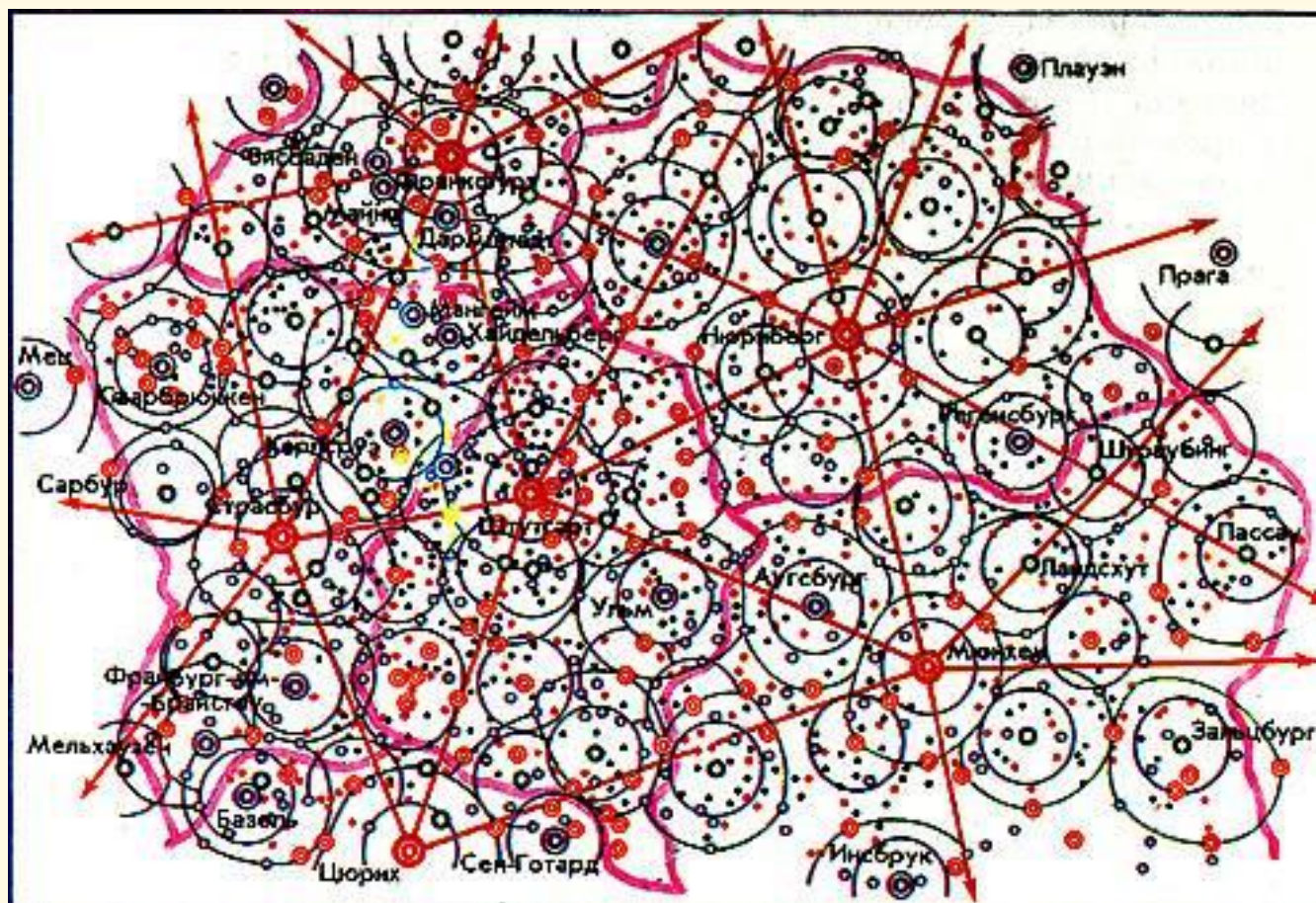


Вальтер Кристаллер (1893-1969)
— убежденный сторонник планового
регулирования.

Занимал видные посты в
ведомстве СС, которое вело научные
разработки по оптимизации
административно-территориального
деления в Восточной Европе (т. е. на
землях, захваченных Германией в
ходе 2-ой мировой войны).



Модель центральных мест В. Кристаллера.



Теоретическая схема иерархии населенных пунктов

Центры:	Границы зон влияния:
<ul style="list-style-type: none"> ● земель ● округов ● районов ● общин ● Город в пределах общины ● Поселок ● Торговый поселок 	<ul style="list-style-type: none"> — центров земель — центров района — городов в пределах общины — Линии связи между центральными местами

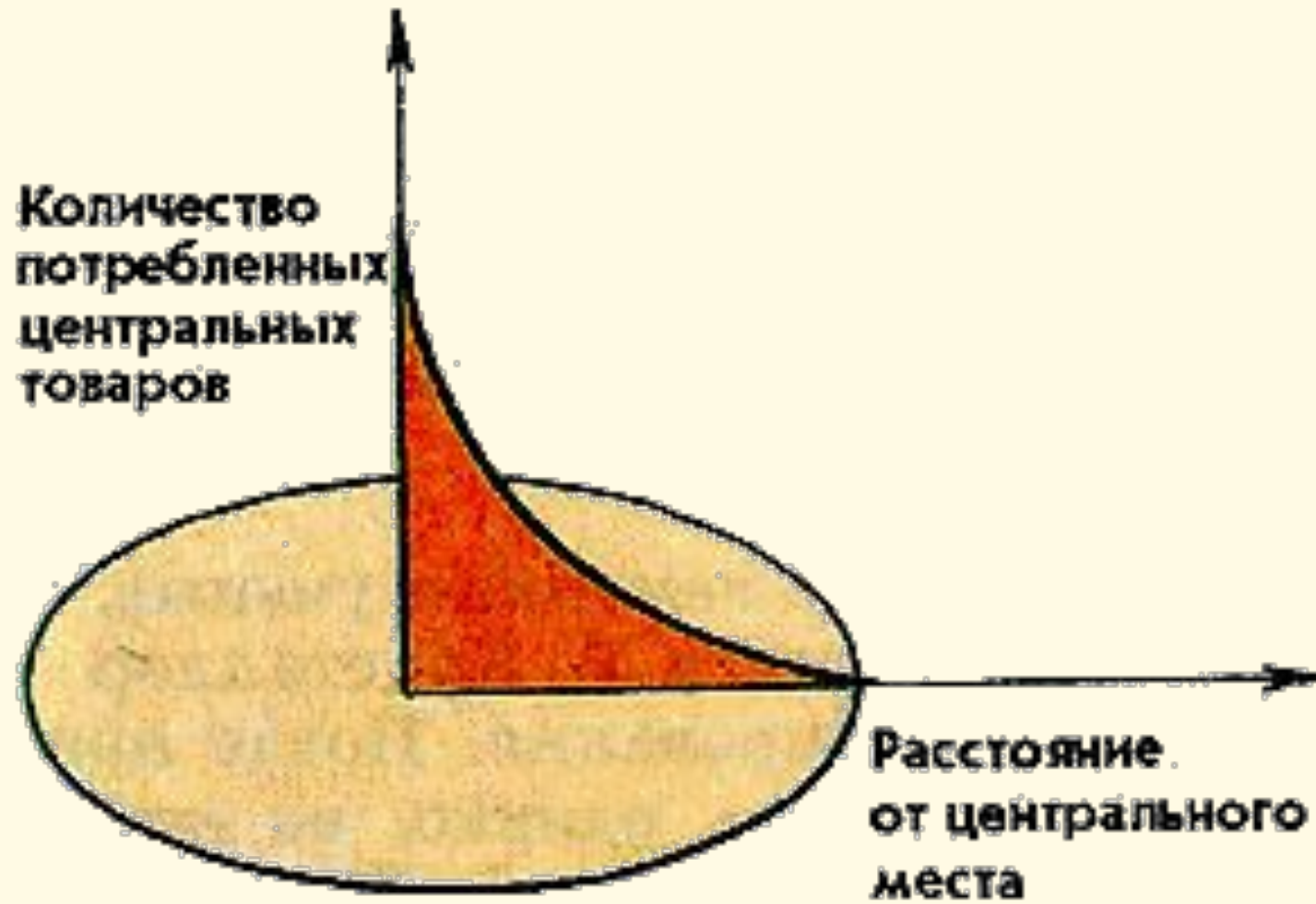
Термины, используемых в модели

Центральное место — синоним города, центр для всех других населенных пунктов данного района, обеспечивающий их «центральными товарами» и «центральными услугами»;

Дополняющие районы — территории, обслуживаемые центральными местами;

Конус спроса — радиус зоны сбыта «центральных товаров», нижний предел которого определяется пороговым размером рынка, а верхний — расстоянием, вне которого центральное место уже не способно сбывать свой товар (количество сбываемого товара сокращается с ростом расстояния, так как увеличиваются транспортные расходы).

Конус спроса



Конус спроса

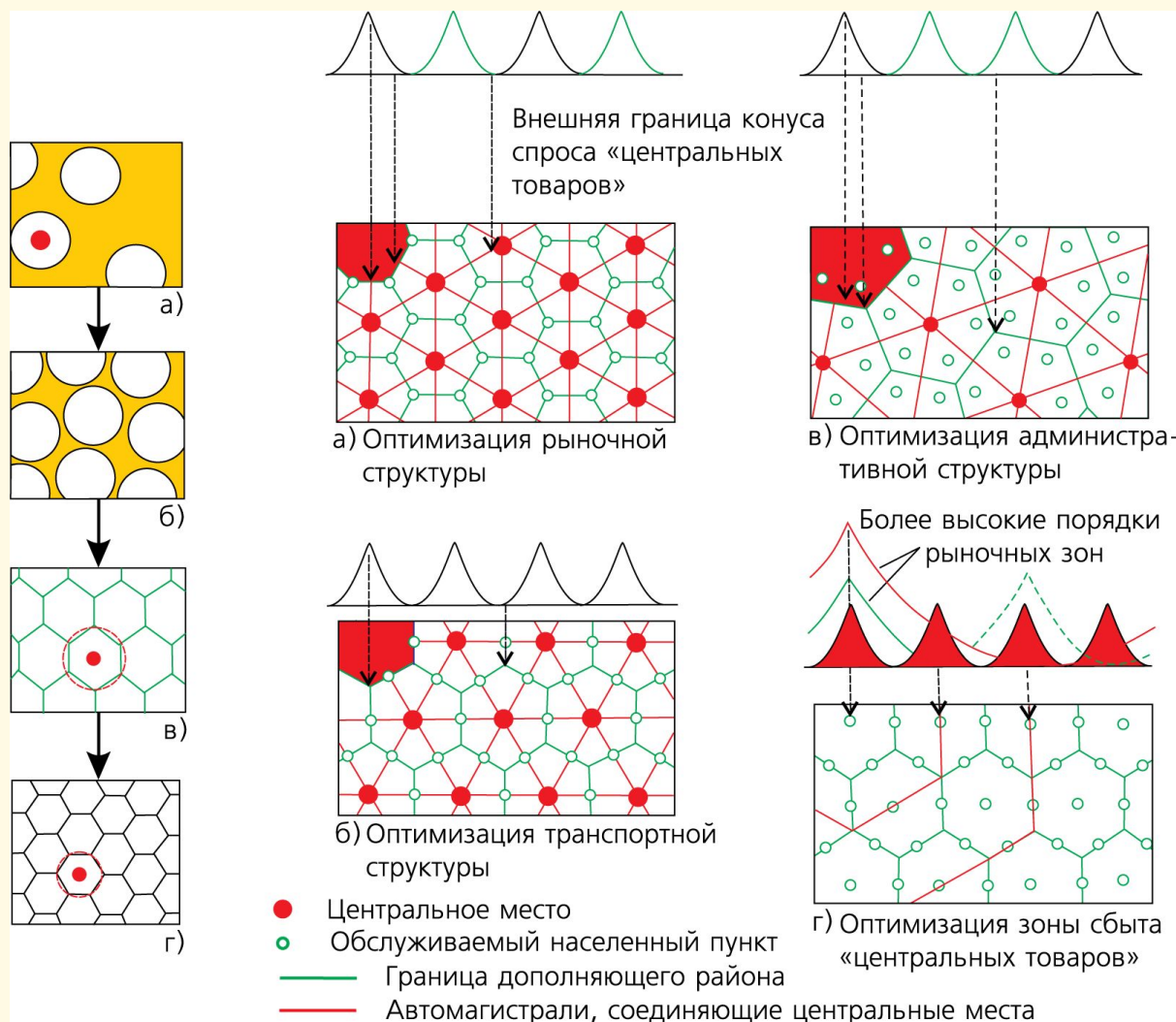
В модели Кристаллера существует четкая зависимость между размерами городов и уровнем развития их функций как центров розничной торговли.

Центры более высокого порядка, большей людности предоставляют широкий набор товаров и услуг; низкого порядка и меньшей людности — более узкий набор товаров. Наглядный пример организации территории по принципу центральных мест — размещение учебных заведений: в городе — областном центре обязательно есть 1—2 высших учебных заведений — вузов, как правило, нет, зато есть стандартный набор средних учебных заведений: медицинское училище, колледжи системы среднего профессионального образования, где обучается молодежь данного района; а в деревнях, в зависимости от числа жителей, работают средние или только начальные школы.

Кристаллер сформулировал выявленные закономерности следующим образом: *группа тождественных центральных мест имеет шестиугольные дополняющие районы, а сами центральные места образуют правильную треугольную решетку.*

Шестиугольная (гексагональная) решетка центральных мест возникает в результате стремления разместить на плоскости максимальное количество конусов спроса. Если города размещаются в узлах решетки, то территория обслуживается минимальным числом центральных мест, а значит, данное размещение отвечает критериям оптимизации рыночной структуры. Если города размещаются в середине ребер решетки, то оптимальным становится транспортное сообщение между центральными местами.

Модель формирования шестиугольной решетки центральных мест



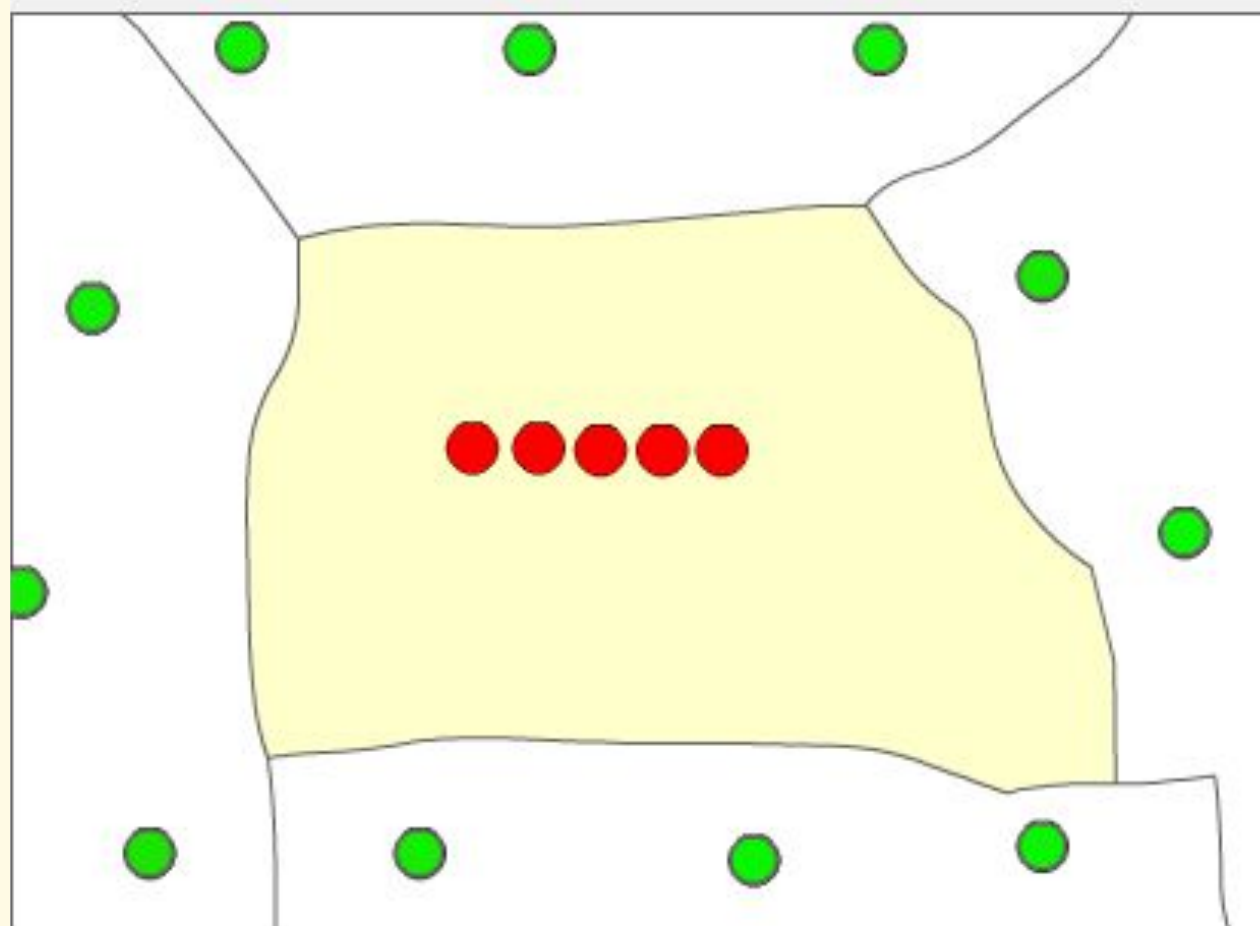
Условия выполнения модели центральных мест

Идеальное размещение городов может существовать только на бесконечной однородной равнине с одинаково равномерной плотностью и покупательной способностью населения, равномерным размещением ресурсов, одинаковым транспортным сообщением.

Предполагается также, что покупка центральных товаров осуществляется в ближайшем центральном месте (т. е. поездки за товарами и услугами оптимальны) и ни одно из центральных мест не получает избыточной прибыли. Очевидно, что наличие полезных ископаемых ведет к повышению плотности населения и сближению центральных мест.

Перед вами карта некоторой условной территории с прилегающими территориями. Но города, которые были в этом регионе находятся не на своих местах, а просто лежат в центре. Попробуйте разместить эти города по территории региона таким образом, чтобы максимально оптимизировать рыночную структуру согласно модели Кристаллера.

Каждый город - это центральное место. Вокруг каждого центрального места можно рассчитать конус спроса - есть какой то город попадает в зону конуса спроса другого города, то его цвет меняется с зеленого на красный. Сейчас города в центре очень близко друг к другу, поэтому они красного цвета.



1382

Чем меньше это число
тем размещение ближе
к оптимальному



Если хотите добавить
город, возьмите этот
город и пересстите его
на карту.



А сюда можно
"выкинуть" ненужный
город.

Этой кнопкой можно
запустить и остановить
автоматический процесс

Запустить

Показать линии

