

## **Лекция 6**

**(данный материал лекции необходимо использовать для практической работы «Анализ тематической карты»)**

### **Тематические карты**

#### **План:**

- 1. Тематические карты, их содержание.**
- 2. Способы изображения явлений на тематических картах.**

#### **Тематические карты, их содержание**

Тематическими картами называются карты, посвященные изображению явления или группе явлений, физико-географического и социально-экономического характера.

Главное отличие тематических карт от общегеографических заключается в том, что предметом изображения на тематических картах является не территория в целом, а какой-либо элемент содержания, во всех подробностях.

Картографируемый образ на тематических картах состоит из двух «слоев»: географической основы и специальной нагрузки.

Географическая основа – изображение географического положения территории. Географическая основа состоит из элементов содержания общегеографической карты – гидрографическая сеть, населенные пункты, политико-административные рубежи.

Содержание тематической карты увязывается со специальной нагрузкой, которая показывается с помощью различных способов изображения явления.

Каждое явление изображается на карте в определенных качественных или количественных показателях, которые поясняются в легенде карты.

#### **Способы изображения явлений на тематических картах**

##### ***1) значковый способ***

Широко применяется на тематических картах благодаря своей простоте и графической точности. Значки применяются в том случае, если надо показать явление, локализованное по пунктам, если это отдельные промышленные центры или месторождения п/и. Значки различают по цвету, форме и величине. Форма и цвет дают качественную характеристику, величина значка – количественную.

По форме различают:

- Геометрические значки
- Буквенные значки

- Символические (знак поваренной соли представляет кристалл, нефть – нефтяную вышку)

- Художественные – мелкие рисунки.

### **2) локализованные диаграммы**

Способ используется для характеристик сезонных явлений. Обычно показывают годовой ход  $t$ , количество осадков по месяцам, направление и силу ветра.

### **3) картодиаграмма**

Это способ изображения на карте количественного явления при помощи диаграммных фигур – значков (квадрата, кружка, треугольника, трапеции). Способ широко применяется в экономической географии. Его легко рассчитать, он наглядный и точный.

### **4) картограмма**

Представляет собой изображение на карте количественного явления относительного, а не абсолютного по величине (плотность населения). Суть способа заключается в том, что в сетке территориального деления показываются географические различия путем интенсивности окраски или штриховки в пределах района. Чем больше относительная величина явления, тем интенсивнее цвет.

Важное условие картограммы – использование одного цвета.

### **5) способ ареалов**

Этот способ заключается в обозначении на карте площадей, где распространено картографируемое явление. Площади показывают или контуром, или окраской, или штриховкой. Данный способ очень прост и выразителен.

Например, ареалы наиболее густых посевов сельскохозяйственных культур или бассейн месторождения п/и, или показ с/х угодий.

### **6) способ цветного или качественного фона**

Этот способ применяется для показа качественных различий явлений сплошного распространения по выделенным районам, областям или другим единицам территориального деления. Способ связан с классификационным подразделением территории, ее районированием по какому-либо признаку (например, с выделением ландшафтов, типов почвенного покрова, растительных ассоциаций, геологические карты, политические).

### **7) способ линий движений**

Этот способ используют для показа движения, перемещения в пространстве объектов, явлений. Перемещаются люди, грузы, транспорт, воздушные и водные массы.

- Стрелки – направление ветра, морские течения, направления перевозок.

- Линии- маршруты путешественников, пути сообщения.

- Эпюра – ленточная картодиаграмма. С ее помощью изображается ввоз или вывоз, состав или количество грузопотока. Ширина эпюры характеризует количество перемещаемого явления.

#### **8) способ изолиний**

Изолиния – линия с равной, одинаковой числовой характеристикой явления. Примером изолиний являются изогипсы, изотермы. Изолинии довольно часто применяются на картах природы. Способ изолиний достаточно точный.

#### **9) точечный способ**

Этот способ применяется в том случае, когда явление имеет рассредоточенный характер. Например, размещение населения или распространение поголовья скота.

Данный способ показывает:

- Количественную характеристику явления
- Географическое распространение

Каждая точка означает одинаковое количество объектов, число которых в точке называется весом точки.

#### **Вопросы студенту для самопроверки:**

1. Понятие тематических карт.
2. Содержание тематических карт.
3. Чем тематические карты отличаются от общегеографических (обзорных) карт.
4. Способы показа географических явлений на тематических картах.