

Инфографика на уроках географии

Тихомирова
Татьяна Александровна
учитель географии
МАОУ СОШ № 23



Инфографика на уроках географии

Инфографика – это графический способ представления информации, который сочетает текст, изображения, диаграммы и другие визуальные элементы для облегчения восприятия сложных данных.

Легче вспомнить

Люди запоминают:

80%

из того, что они видели и делали

10%

из того, что они слышали

20%

из того, что они читали



Инфографика



легко усваивается



ей хочется делиться



и она безумно интересная

Цель инфографики

совершенствование процесса восприятия информации, объяснение сложной информации в простых образах, а также передача данных в компактном и интересном сообщении, которое выглядит привлекательно.

i



Основные типы инфографики

Статистическая

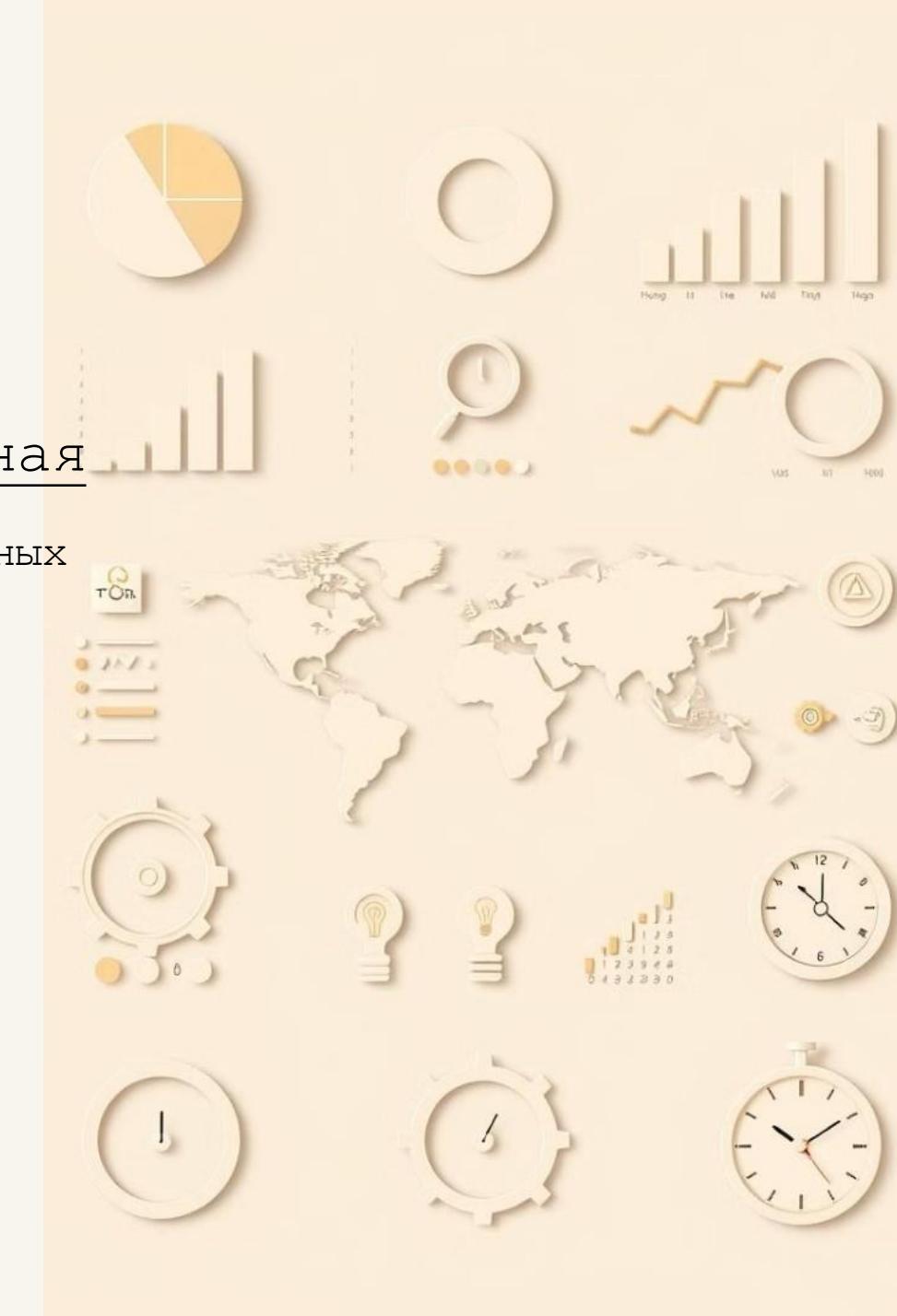
Визуальное представление данных и статистики.

Процессная

Визуализация этапов процесса или действий.

Информационная

Объяснение сложных понятий и процессов.



Хронологическая инфографика

Historicy Timeline



Отображение хронологии событий

Географическая инфографика



Распределение данных

Данные, связанные с местоположением.



Регионы

Понимание распределения по регионам.

Инфографика на уроках географии



Преимущества инфографики

Инфографика облегчает понимание сложных концепций через визуализацию данных.



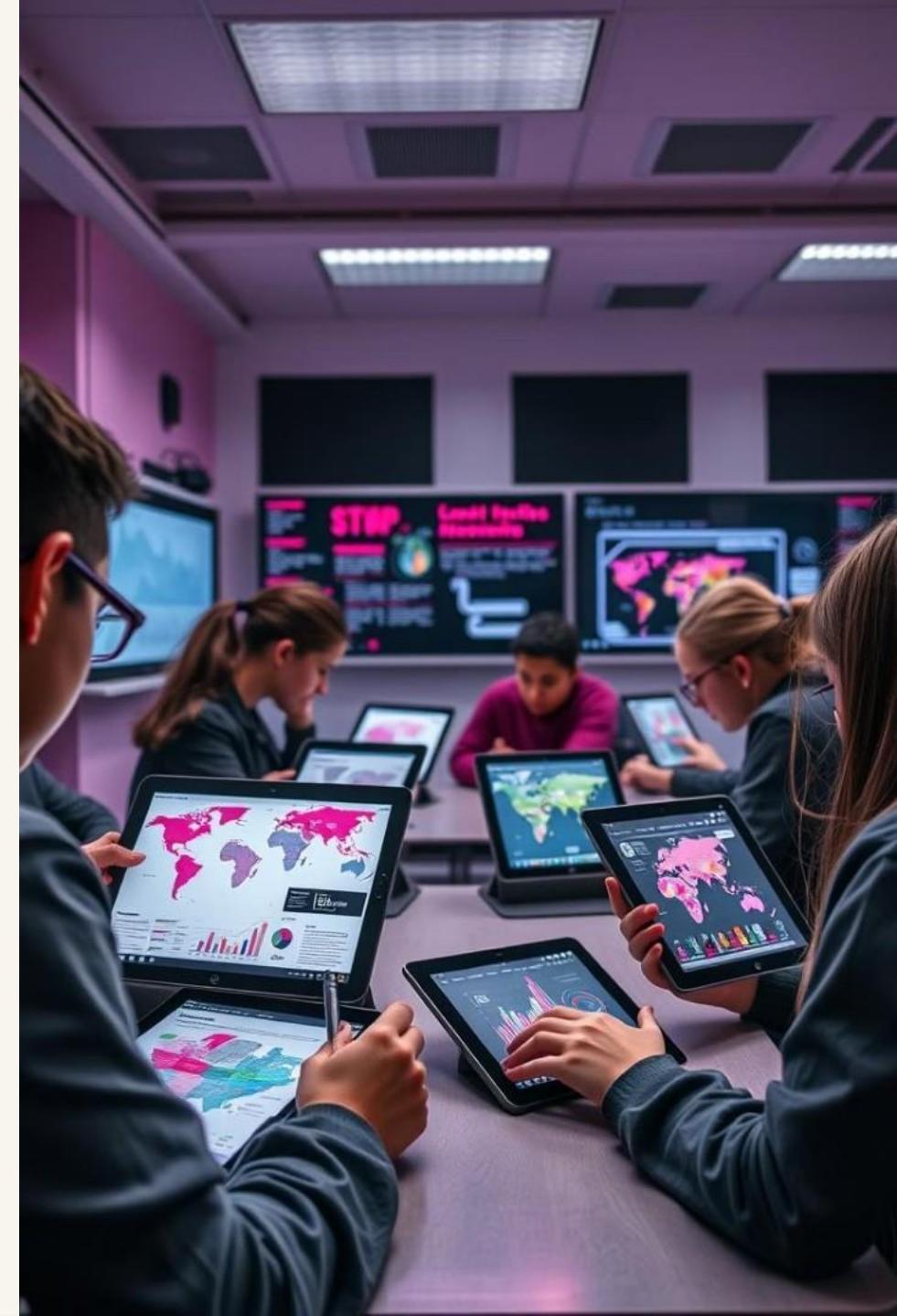
Исследование

Исследование показало, что инфографика повышает усвоемость материала на 25%.



Примеры

Карты, диаграммы, графики и схемы - все это примеры эффективной инфографики.



Примеры использования инфографики на уроках географии

Климатические карты

Визуализируют температурные режимы, осадки и ветры.

Геоэкологические карты

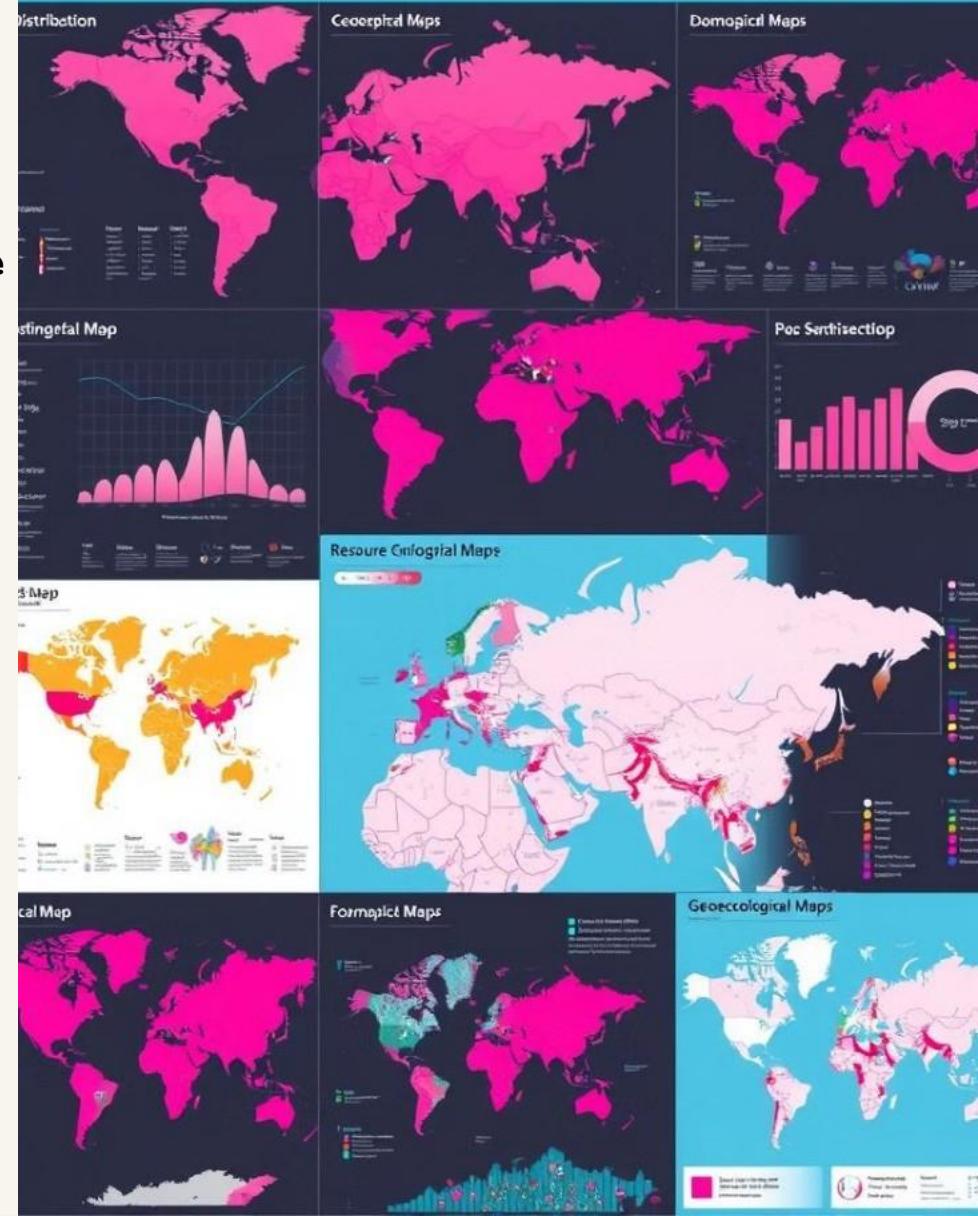
Отображают зоны экологического бедствия и загрязнения.

Карты природных ресурсов

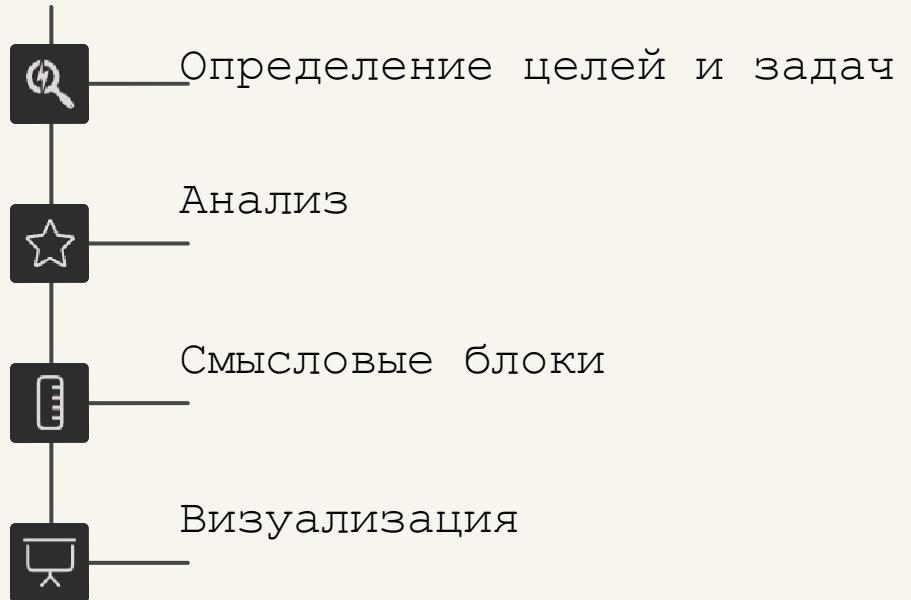
Отображают месторождения полезных ископаемых и их распределение.

Демографические карты

Визуализируют плотность населения, рождаемость и смертность.



Технология инфографики



Правила создания инфографики

1

Информативность

2

Наглядность

3

Полнота

4

Оригинальность

Инфографика используется для проверки понимания географических концепций.

Чем известно озеро Байкал

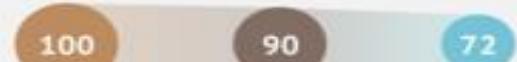
Всемирное природное наследие ЮНЕСКО



Для сбережения великого озера:
ожидаемые результаты федерального
проекта «Сохранение озера Байкал»

● 2018 ● 2020 ● 2024

Сокращение грязных стоков
в водоёмы Байкальской природной
территории (%)



Выпуск личинок и молоди омуля
и осетра (млн. шт.)



Прибайкальские территории,
подвергающиеся высокому
загрязнению (га)



20%

всех мировых
запасов пресной
воды на Земле



Местные виды



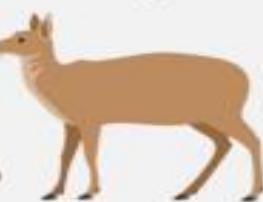
Байкальский осетр



Омуль



Байкальская нерпа



Кабарга



Северный олень



Копеечник зундукский



Баргузинский соболь

■ Площадь (га)

■ Количество
турмаршрутов
и обустроенных
экотроп

Государственные природные заповедники

	■ Площадь (га)	■ Количество турмаршрутов и обустроенных экотроп
1. Байкало-Ленский	5 659 919	■ 3
2. Байкальский	5 167 871	■ 22
3. Баргузинский	5 366 873	■ 2
4. Джергинский	5 238 088	■ 5

Национальные парки

1. Забайкальский	5 269 002	■ 5
2. Прибайкальский	5 417 297	■ 26
3. Тункинский	5 1 183 662	■ 50

Волга в цифрах

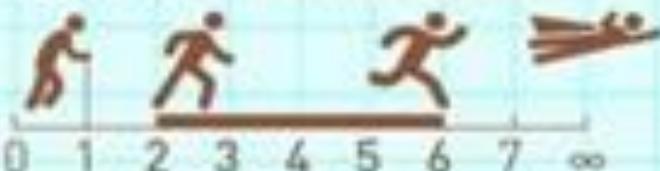
4 из 15

российских городов-миллионников стоят на берегах Волги.



от 2 до 6
км/ч -

скорость течения реки
на разных участках.



Рекорд: примерно как у скорости разных
тищекоходов. Где-то Волга медленно
прогуливается, а где-то стремительно идет.

28 м -

наибольшая глубина Волги -
в Саратовском водоканале,
на котором стоит Симара.
Средняя глубина Волги - 7 м



3530 км
длина

30 км
ширина

45% и 50%

промышленного / сельскохозяйственного
производства / производства
России сосредоточено
на её берегах.



Преимущества использования инфографики в обучении географии

- 1. Забота о визуалах**
- 2. Краткое изложение информации**
- 3. Привлечение внимания**

Использование инфографики повышает интерес к предмету. Улучшает запоминание материала и развивает критическое мышление. Формирует навыки работы с данными и визуальной информацией.



<https://www.ellty.com/ru/design/s/68f058dffc47c4d0bb013ead/view>

<https://infograph.venngage.com/ps/A5aqnl8dxhw>

Топ -5 бесплатных приложений для
создания инфографики

1. [Elly](#)
2. [Crello](#)
3. [Vennage](#)
4. [Piktochart](#)
5. [Piktochart](#)

Ключевые выводы

Визуализация

Упрощает понимание.

Структура

Организует информацию.

Наглядность

Облегчает восприятие.

Инфографика визуализирует данные, структурирует информацию и облегчает восприятие. Используйте инфографику для ясного представления данных.

