

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ИНСТИТУТ ЛЕСНЫХ, ГОРНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ НАУК  
кафедра наук о Земле и геотехнологий

# Современные методы отображения информации на карте

Базюх Валерия, группа 035

3 курс очное отделение

Научный руководитель:

Щеколдина Ирина Викторовна

- Известно, что с помощью карты можно получить и передать большее количество информации о местоположении объектов и предметов, развитии процессов и явлений, о фиксации фактов.
- Для того чтобы максимально точно показать информацию, необходимо уметь использовать современные методы картографирования.
- Использование карт облегчает жизнь людей, ведь их можно применить практически в любой сфере деятельности.



**Цель:** продемонстрировать возможности современных программ и созданных с их помощью карт для визуализации информации

**Задачи:**

- 1) научиться работать в представленных сервисах и свободно оперировать всеми инструментами
- 2) Создать 4 карты
- 3) Описать возможности и недостатки каждой из программ

# Способы картографирования

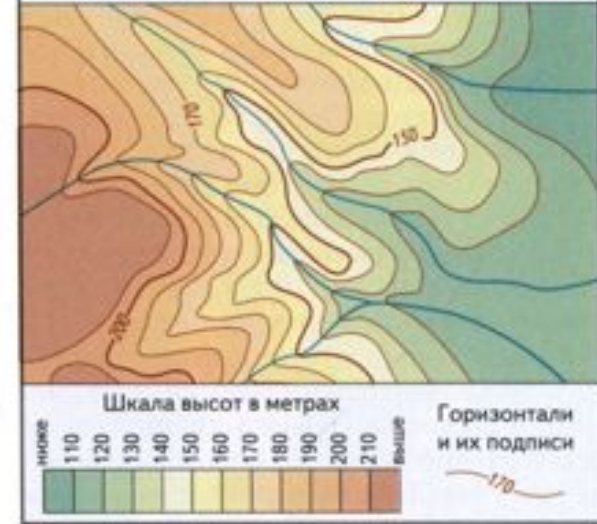
СПОСОБ ЗНАЧКОВ



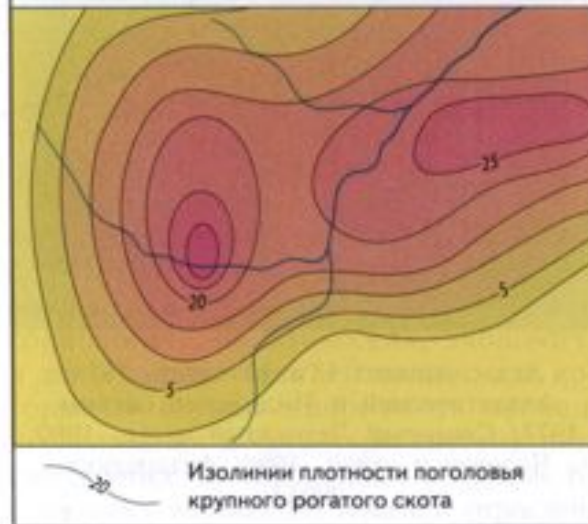
СПОСОБ ЛИНЕЙНЫХ ЗНАКОВ



СПОСОБ ИЗОЛИНИЙ



СПОСОБ ПСЕВДОИЗОЛИНИЙ



СПОСОБ КАЧЕСТВЕННОГО ФОНА

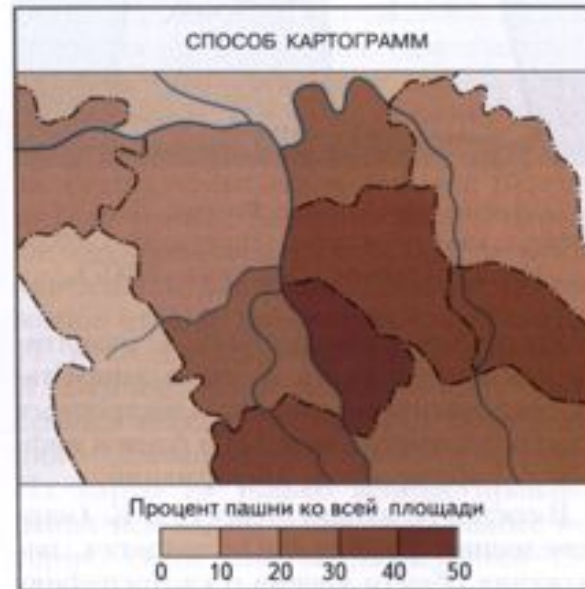
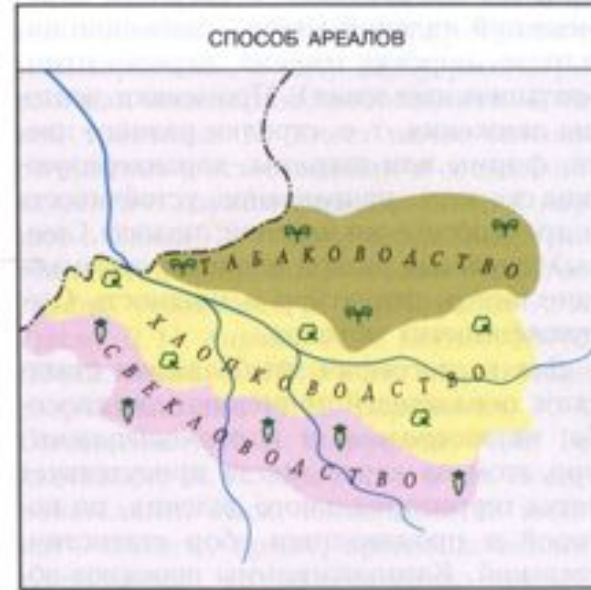


СПОСОБ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ФОНА

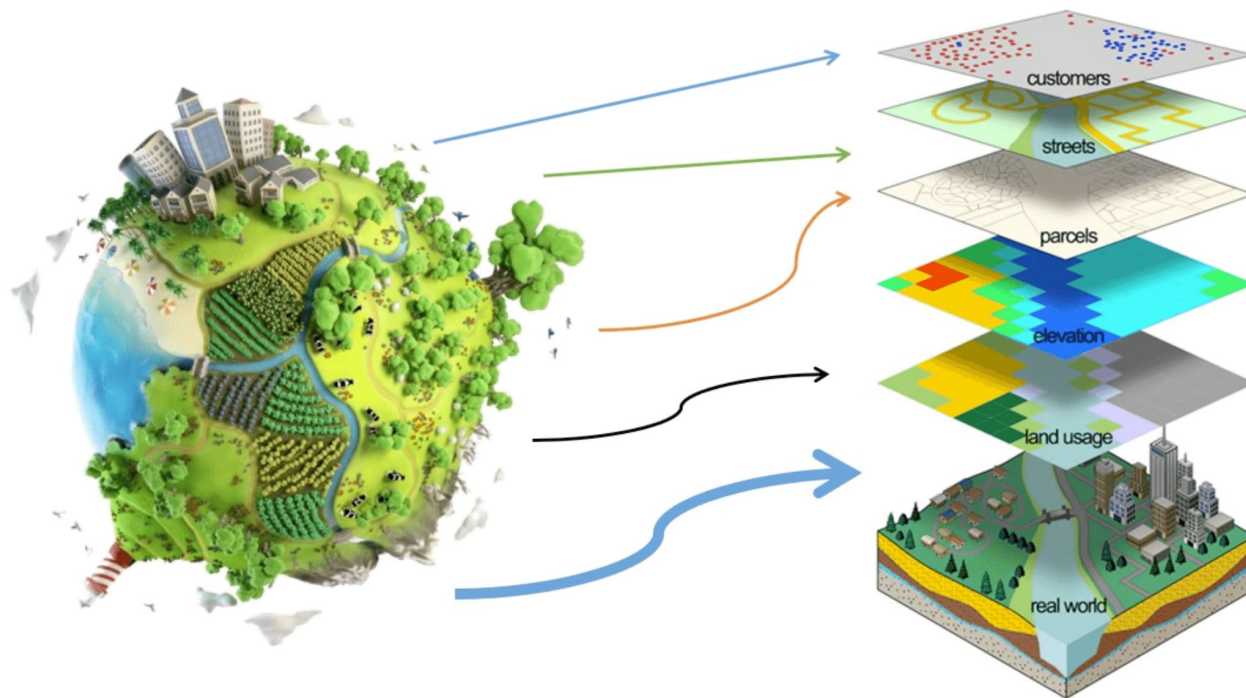




# Способы картографирования



Стремительный прогресс картографии и смежных с нею дисциплин привел к появлению новых методов, технологий, направлений картографирования и к созданию новых типов картографической продукции.



Традиционные методы и способы передачи информации с помощью карт лежат в основе построения современных картографических моделей.



- **ИКТ-компетентность** – это способность использовать информационные и коммуникационные технологии для доступа к информации, для ее поиска, организации, обработки, оценки, а также для продуцирования и распространения, которая необходима для того, чтобы успешно жить и трудиться в условиях становящегося информационного общества



# • Paint





# • Яндекс карты

Поиск мест и адресов

## Кухни народов мира

Создать новую карту

Последнее обновление: 22 марта [Редактировать](#)

- Перец, орехи, томаты, картофель.
- Картофель, бобы, кукуруза, какао.
- Злаки, фрукты, овощи, мясо, молочные продукты.
- Рис, специи и приправы, рыба, лапша, овощи, соя.
- Яйца, мясо, мучные изделия, зелень.
- Батат, таро, мясо, рыба.

The map displays various countries grouped into color-coded regions. The legend on the left defines these regions by their dominant ingredients:

- Light Blue:** Перец, орехи, томаты, картофель. (Pepper, nuts, tomatoes, potatoes)
- Dark Blue:** Картофель, бобы, кукуруза, какао. (Potatoes, beans, corn, cocoa)
- Red:** Злаки, фрукты, овощи, мясо, молочные продукты. (Grains, fruits, vegetables, meat, dairy products)
- Orange:** Рис, специи и приправы, рыба, лапша, овощи, соя. (Rice, spices, fish, noodles, vegetables, soy)
- Pink:** Яйца, мясо, мучные изделия, зелень. (Eggs, meat, baked goods, greens)
- Green:** Батат, таро, мясо, рыба. (Cassava, taro, meat, fish)

Geographical labels on the map include: ГРЕНЛАНДИЯ, АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН, КАНАДА, США, МЕКСИКА, ВЕНЕСУЭЛА, КОЛУМБИЯ, ПЕРУ, БРАЗИЛИЯ, ПАРАГВАЙ, АРГЕНТИНА, ШВЕЦИЯ, УКРАИНА, ФРАНЦИЯ, ИСПАНИЯ, МАРОККО, АЛЖИР, ЛИВИЯ, МАЛИ, НИГЕР, СУДАН, НИГЕРИЯ, ЦАР, КАМЕРУН, ДР КОНГО, АНГОЛА, ЛАМБИЯ, ЮАР, ТУРЦИЯ, ИРАК, ИРАН, САУДОВСКАЯ АРАВИЯ, ЙЕМЕН, ТАДЖАНИСТАН, КАЗАХСТАН, ТУРКМЕНИСТАН, АФГАНИСТАН, ПАКИСТАН, ИНДИЯ, МЬЯНМА, ТАИЛАНД, ИНДОНЕЗИЯ, ПАПАУА-НОВАЯ ГВИНЕЯ, АВСТРАЛИЯ, РОССИЯ, МОНГОЛИЯ, КИТАЙ.

Яндекс

- [StoryMap](#)



- Tripline





# Заключение

- Использование картографического изображения для иллюстрации различной информации обогащает любое исследование и помогает раскрыть его на более глубоком уровне.
- Возможности современной цифровой картографии на данный момент позволяют создавать карты даже тем людям, которые не сильны в работе с интернет ресурсами.
- С помощью картографического изображения можно донести до аудитории любую информацию. Это и есть "молчаливый голос карты, диктующий человечеству и хранящий великие открытия и свершения", а современные технологии, например, интерактивные карты, предоставляют широчайшие возможности для такого отображения.

**Спасибо за внимание!**