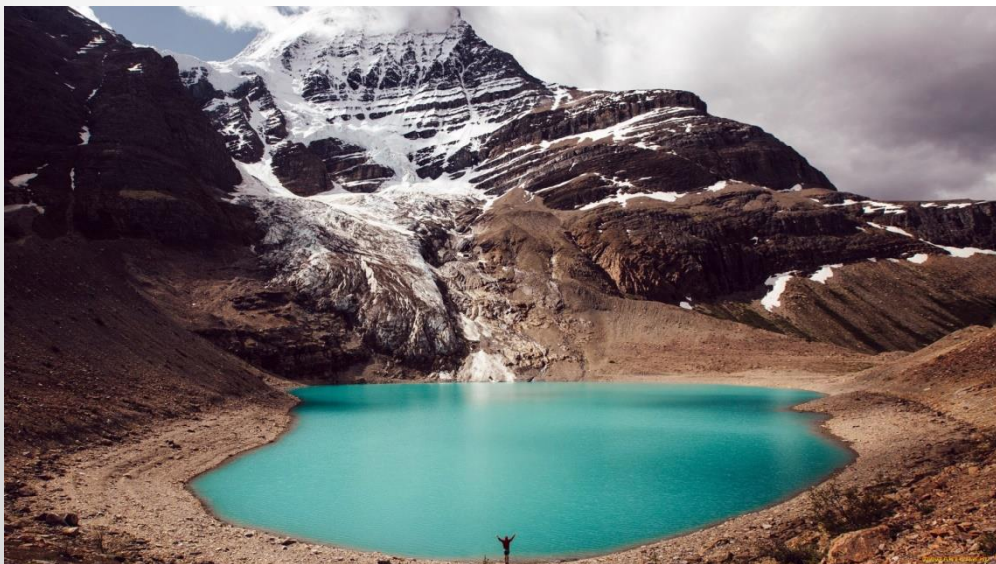


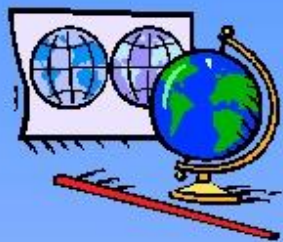
Географические объекты, процессы и явления

Географические объекты

Объектом изучения физической географии является географическая оболочка в целом, составляющие её природные комплексы и компоненты.

Географические объекты —
существующие или существовавшие
относительно устойчивые,
характеризующиеся определенным
местоположением





Предмет изучения географии – географические объекты.

**2. Приведите примеры,
иллюстрирующие разнообразие
географических объектов
(используйте рис.1 на с.6
учебника.)**

**Остров, полуостров,
водохранилище,
бухта, дамба, залив,
пролив, озеро,
горная вершина....**

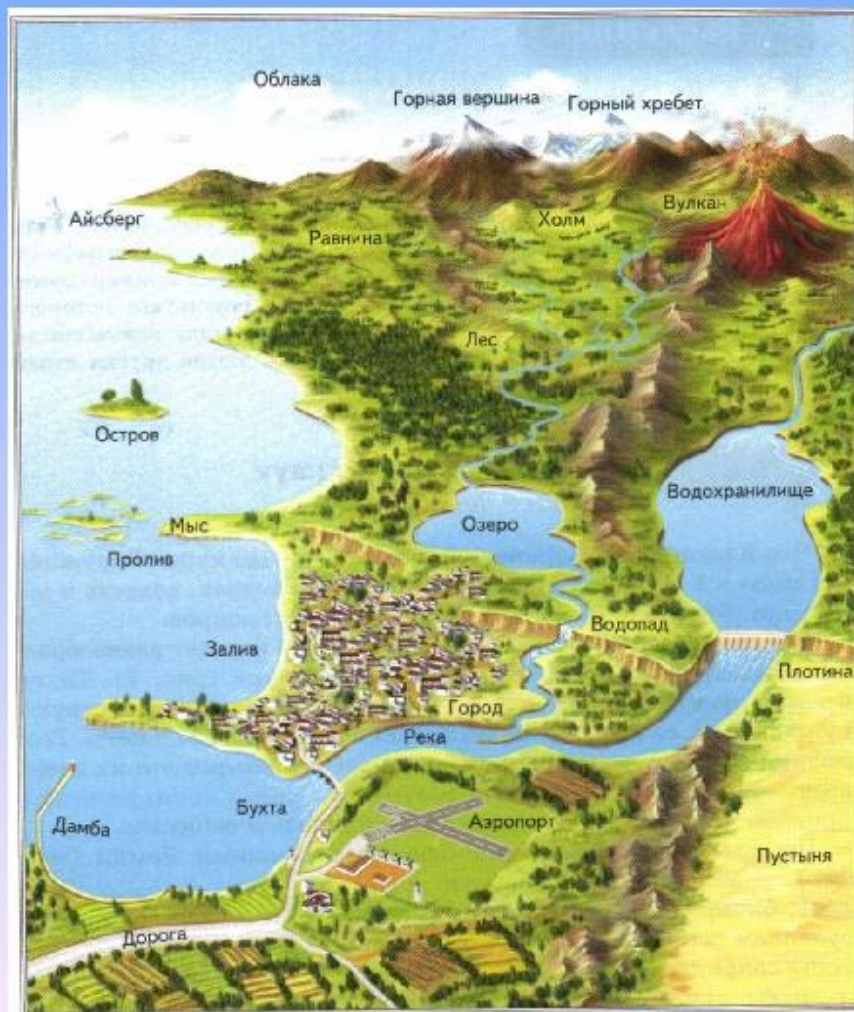


Рис. 1. Разнообразие географических объектов

Географические объекты:

- Природные (естественные):
материки, острова, моря,



- Антропогенные



Географические объекты

природные

созданные человеком



горы



равнины



города



заводы



моря



реки



мосты



каналы

Классификация географических объектов

- **Природные (естественные)** - материки, океаны, острова, моря, горы, реки и др.
- **Антропогенные (искусственные)** – здания, дороги, порты, трубопроводы и др.

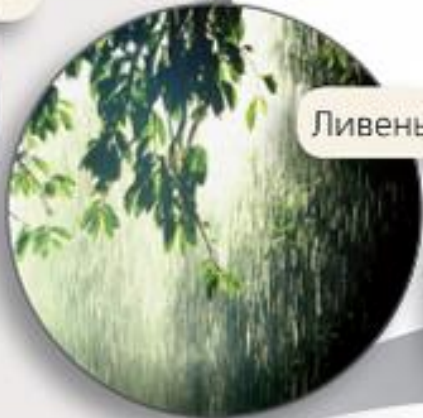


Географические явления-

то, что люди
видят, слышат,
осязают



Извержение
вулканов



Ливень



Шторм



Землетрясение

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ



Снежная
лавина



Ветер



Цунами

15 самых красивых и ужасающих явлений природы

- Песчаная буря
- Огненный торнадо
- Солнечные столбы
- Водоворот
- Лавовое озеро
- Затмение солнца
- Полярное сияние
- Миграция бабочек-монархов
- Гейзеры
- Ночесветки
- Шаровая молния
- Миражи
- Двояковыпуклые облака
- Красный прилив
- Огни Святого Эльма



РАДУГА



ИНЕЙ





ГОЛОЛЕД



Туман



ВОДОВОРОТ



POCA



BETER



ПОЛЯРНОЕ СИЯНИЕ

РАССВЕТ



ЗАКАТ



ГРОЗА



ДОЖДЬ





СНЕГОПАД



ПРОГОРОД
Нижний Новгород



ГРАД

Стихийные природные явления-

— природные явления, носящие чрезвычайный характер и приводящие к нарушению нормальной деятельности населения, гибели людей, разрушению и уничтожению материальных ценностей

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ



ИЗВЕРЖЕНИЕ ВУЛКАНА



ЦУНАМИ



СМЕРЧ



67

УРАГАН



ЛЕСНЫЕ ПОЖАРЫ



НАВОДНЕНИЯ



ОБВАЛ



ЛАВИНЫ



СЕЛИ



ОПОЛЗНИ



СНЕЖНАЯ БУРЯ



ЗА СУХА



Географические процессы – это те процессы, которые происходят в географической оболочке Земли и приводят к ее изменению. К ним можно отнести вулканизм, денудацию, аккумуляцию, атмосферную циркуляцию, процессы почвообразования и горообразования и другие.

Геологические процессы

**морские
трангрессии**



**вулканическая
деятельность**



оледенения



Д. Склоновые процессы

Основным содержанием **СКЛОНОВЫХ** процессов является транспортировка материала вниз по склону под действием силы тяжести.



Природные процессы



Наступление ледников, извержение вулканов, ураганы, наводнения и др.

– это естественные факторы. Они закономерны на нашей планете. Решение такого рода проблем кроется в возможностях их прогнозирования.

**Географические
процессы-
изменение
географических
объектов во времени**

Образование оврагов



Эоловые процессы



Морозное выветривание



Биологическое выветривание



Разрушение горных пород



Карстовые процессы



© Алексей Косов / ura.ru

Заболачивание



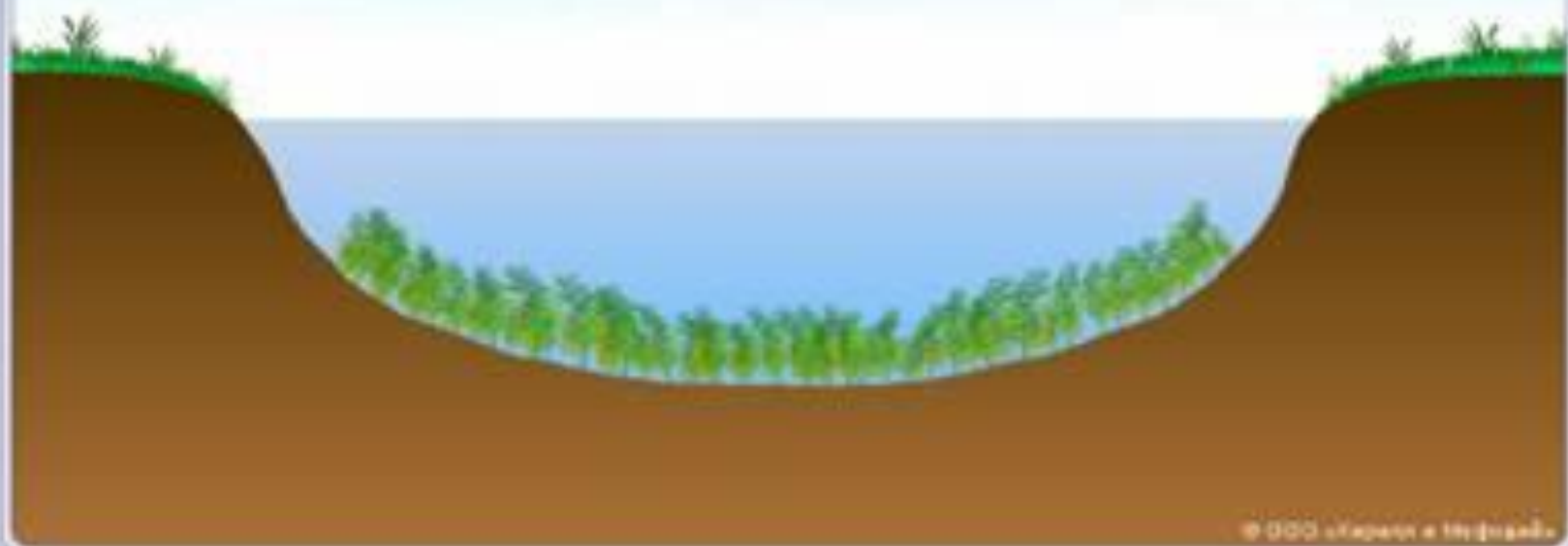
Разрушение берегов (прибой)



Размывание берегов



Зарастание озера



© ООО «Корпус и Технологии»



Вырубка лесов



Способы изображения компонентов природы, географических объектов и явлений на карте

По картам вы будете определять размещение, очертания и взаимное положение материков, океанов, горных массивов, производить необходимые измерения. Карты помогут вам составлять характеристики природных комплексов. Чтобы уметь пользоваться различными картами, важно знать *способы изображения компонентов природы, географических объектов и явлений на карте.*

ЧИТАТЬ КАРТУ - это значит, хорошо зная её условные знаки, находить на ней моря, горы, реки, определять климаты, почвы и другие географические объекты и явления и, связав эти сведения друг с другом, понимать географические особенности территории в целом.

Способ
изображения

Пример карты

Что показано
данным
способом?

Как показано?

1. Способ
качественного
фона

Почвенная карта
мира (смотри
карту в атласе)

Типы почв

Цветом

СПОСОБЫ ИЗОБРАЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ И ЯВЛЕНИЙ НА ТЕМАТИЧЕСКИХ КАРТАХ

СПОСОБ КАЧЕСТВЕННОГО ФОНА ИЗОЛИНИЙ

Географические объекты и явления
соединяют

показываются цветами или оттенками

Разной интенсивности
одинаковыми

показателями

АРЕАЛОВ

линии или штриховка

распространение

определенных

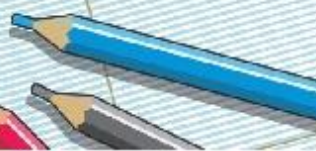
объектов

линии,

точки с

изотермы

горизонтали



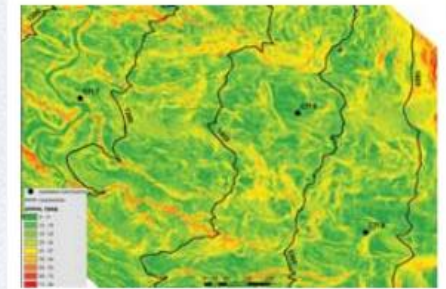
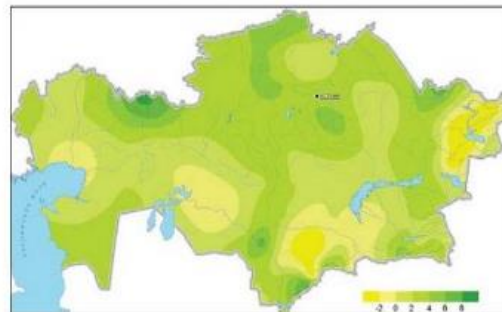
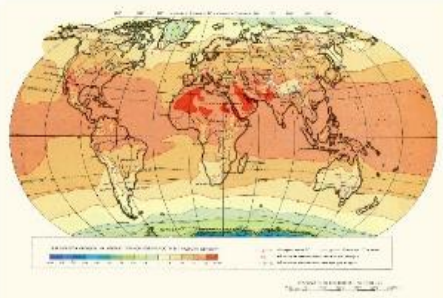
1

2

Аналитические карты

показывают отдельные стороны или свойства явлений (процессов) отвлеченно от целого, вне связей с другими сторонами или свойствами этих явлений.

карты температур воздуха, ветров, осадков или высотных зон, крутизны, расчлененности, воспроизводящие изолированно некоторые черты климата, рельефа и т. п.



Карта ветров на территории Казахстана (2009 г.)

