

Двадцать первое ноября

Классная работа



**ВИДЫ ИЗОБРАЖЕНИЯ ЗЕМНОЙ  
ПОВЕРХНОСТИ.  
ПЛАН МЕСТНОСТИ.  
УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ.**



# Изображения земной поверхности в древности



**Древние люди**  
изображали местность на бивне мамонта, камне или дереве

**В Древнем мире**  
изображали на папирусе и ткани, затем использовали кожу животных - пергамент

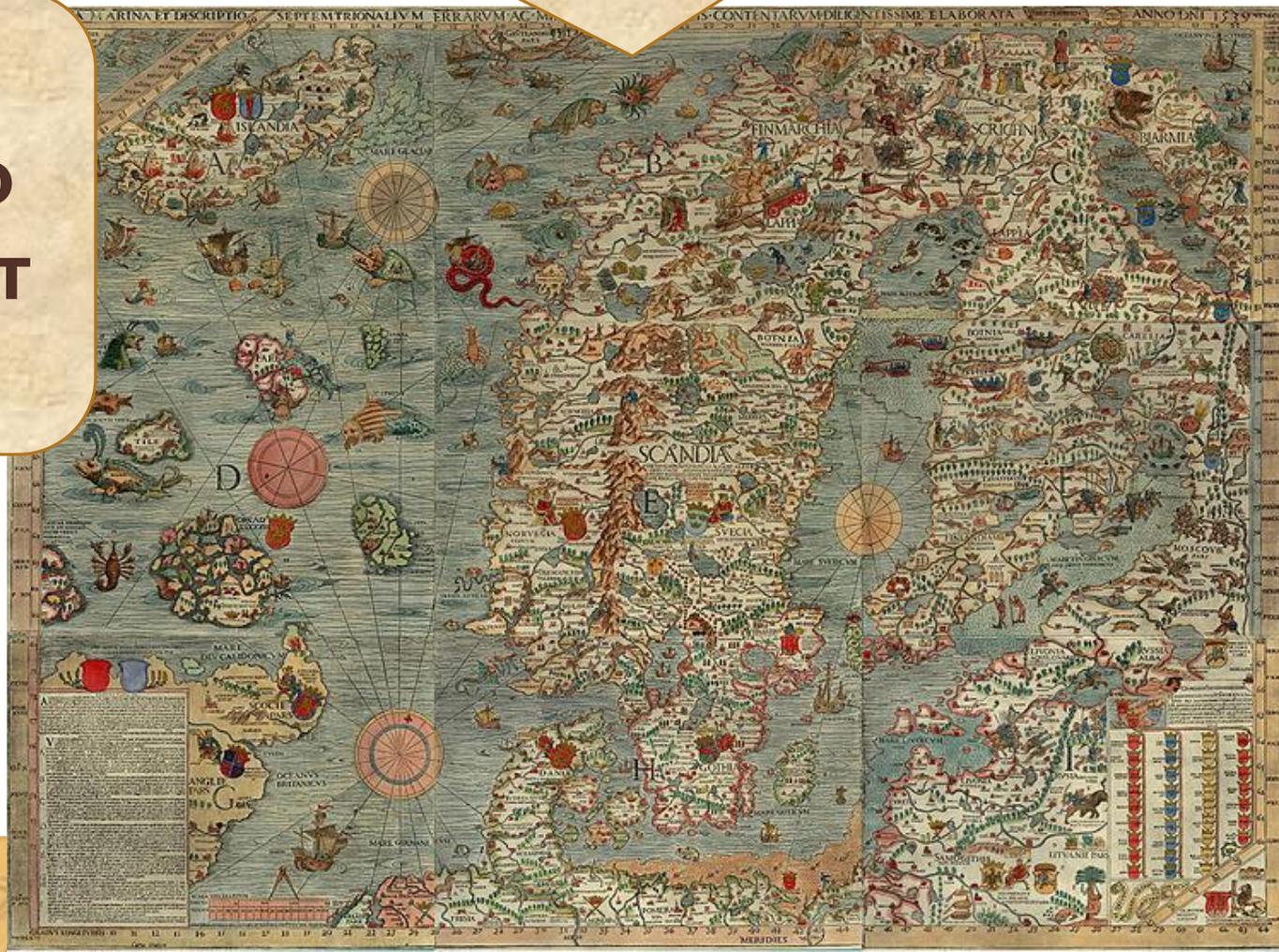


**Первые карты** напоминали  
картины с изображением  
неведомых стран и их  
сказочных обитателей.



**В Средние века** с  
появлением бумаги и  
изобретением печатного  
станка изготовление карт  
становится более  
**массовым.**

**Картография** – наука о  
картах.



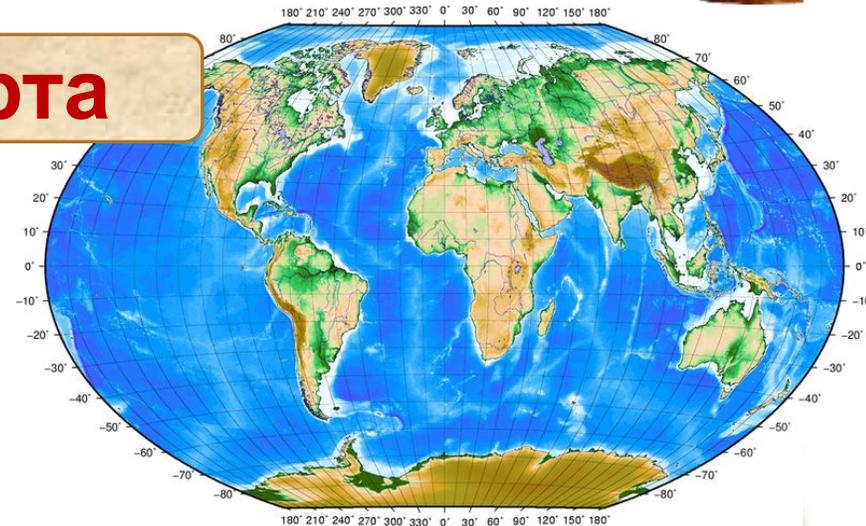
# Виды изображений земной поверхности



**Глобус**



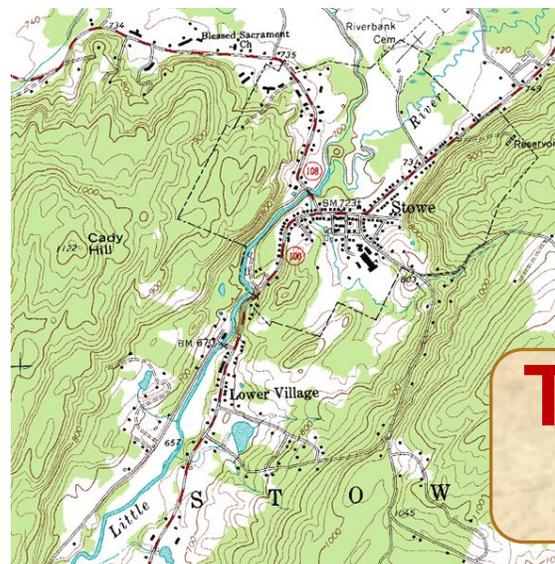
**Карта**



**План  
местности**



**Топографическая  
карта**



# Виды изображений земной поверхности



**Глобус** – это объемная модель планеты, уменьшенной во много миллионов раз (физический, политический, глобус Луны, глобус звездного неба).

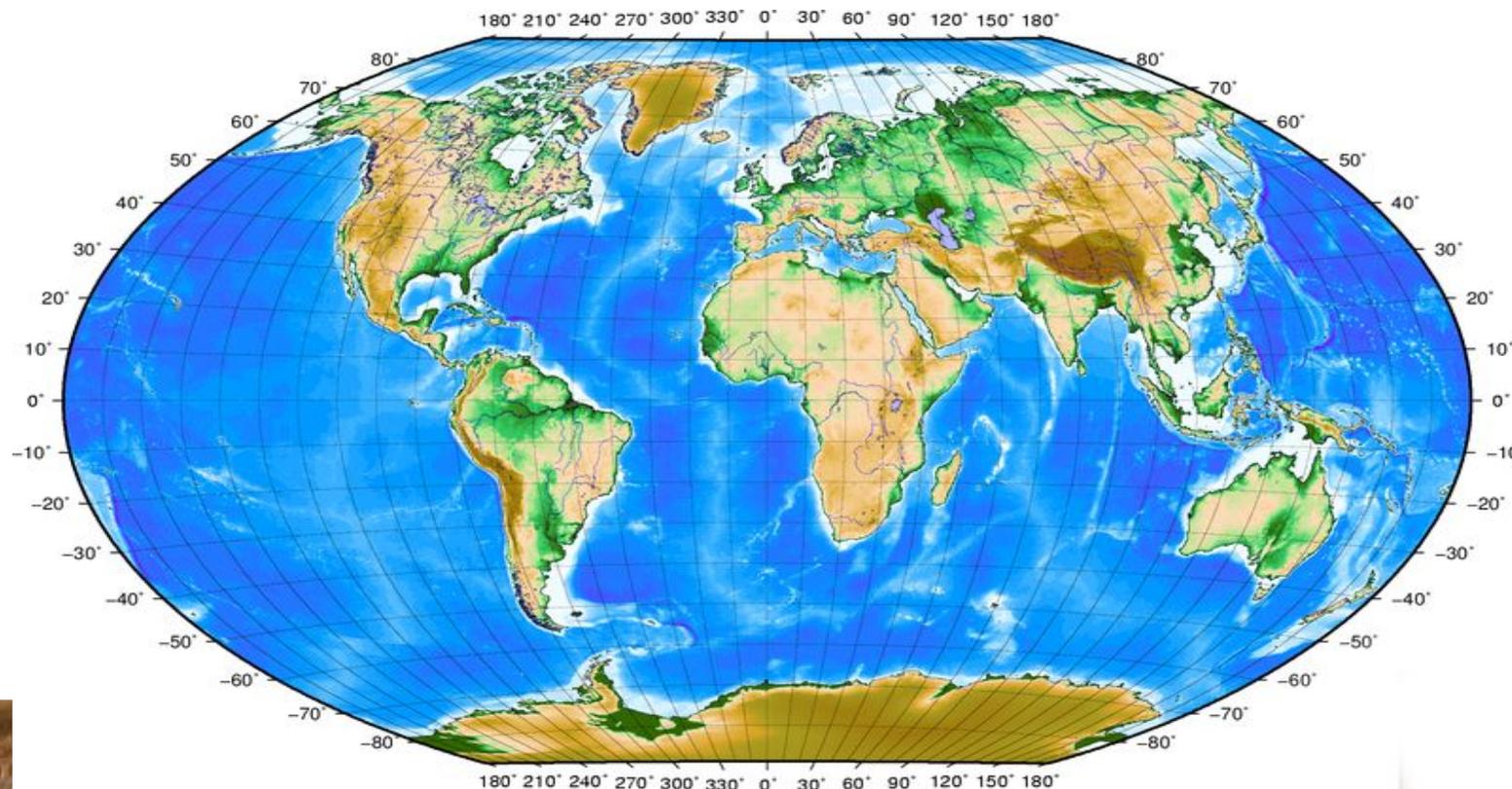


**В 1492 году** в Нюрнберге немецкий географ **Мартин Бехайм** (1459-1507г.г.) изготовил первый средневековый глобус – **«Земное яблоко».**



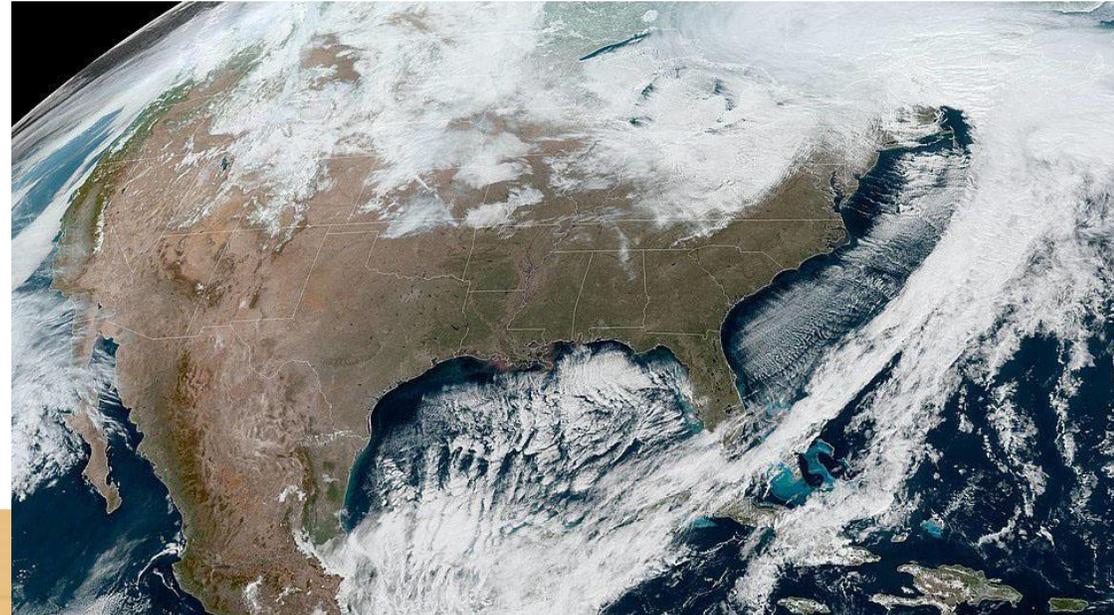


**Карта** – изображение земной поверхности на плоскости с помощью масштаба и условных знаков.



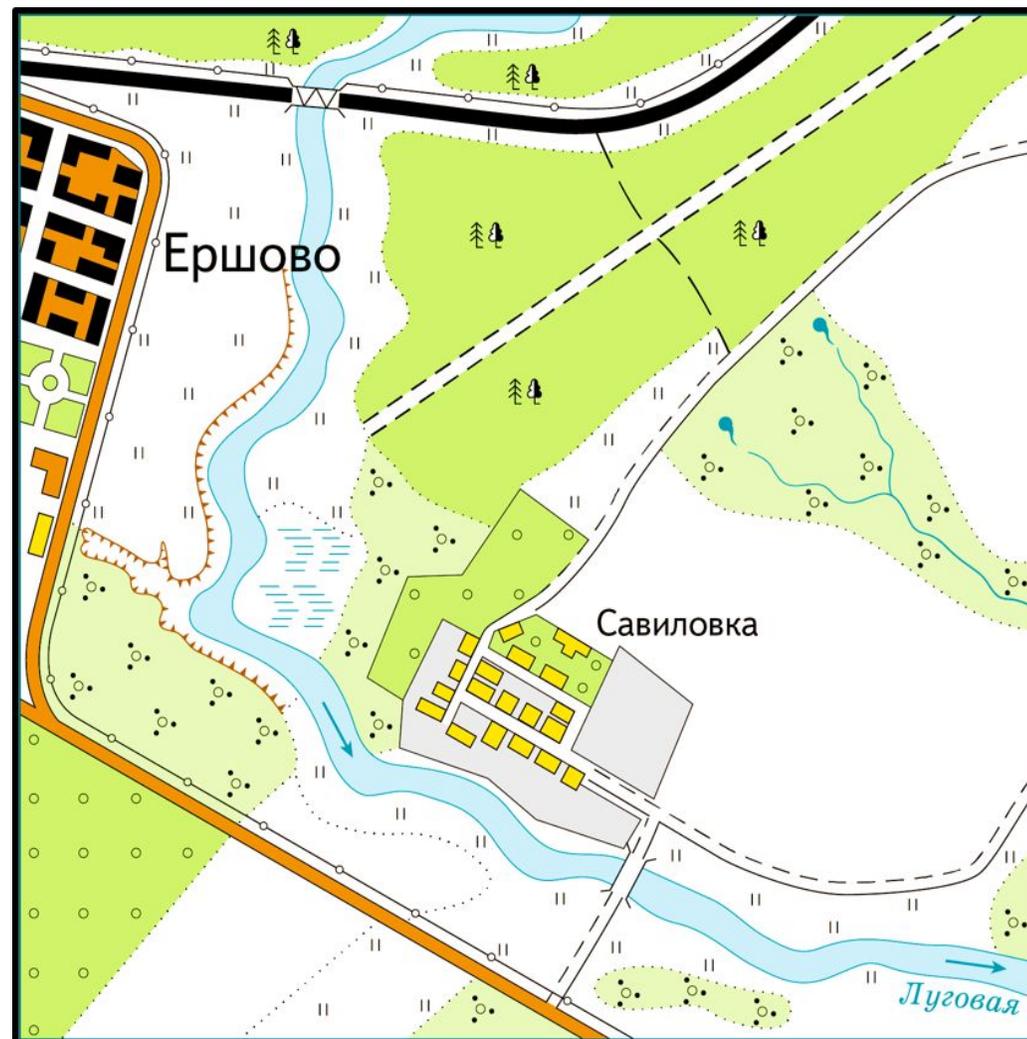


**Аэрокосмические снимки** дают изображения крупных скоплений облаков, циклонов и антициклонов, наводнений, пожаров и различных географических объектов.



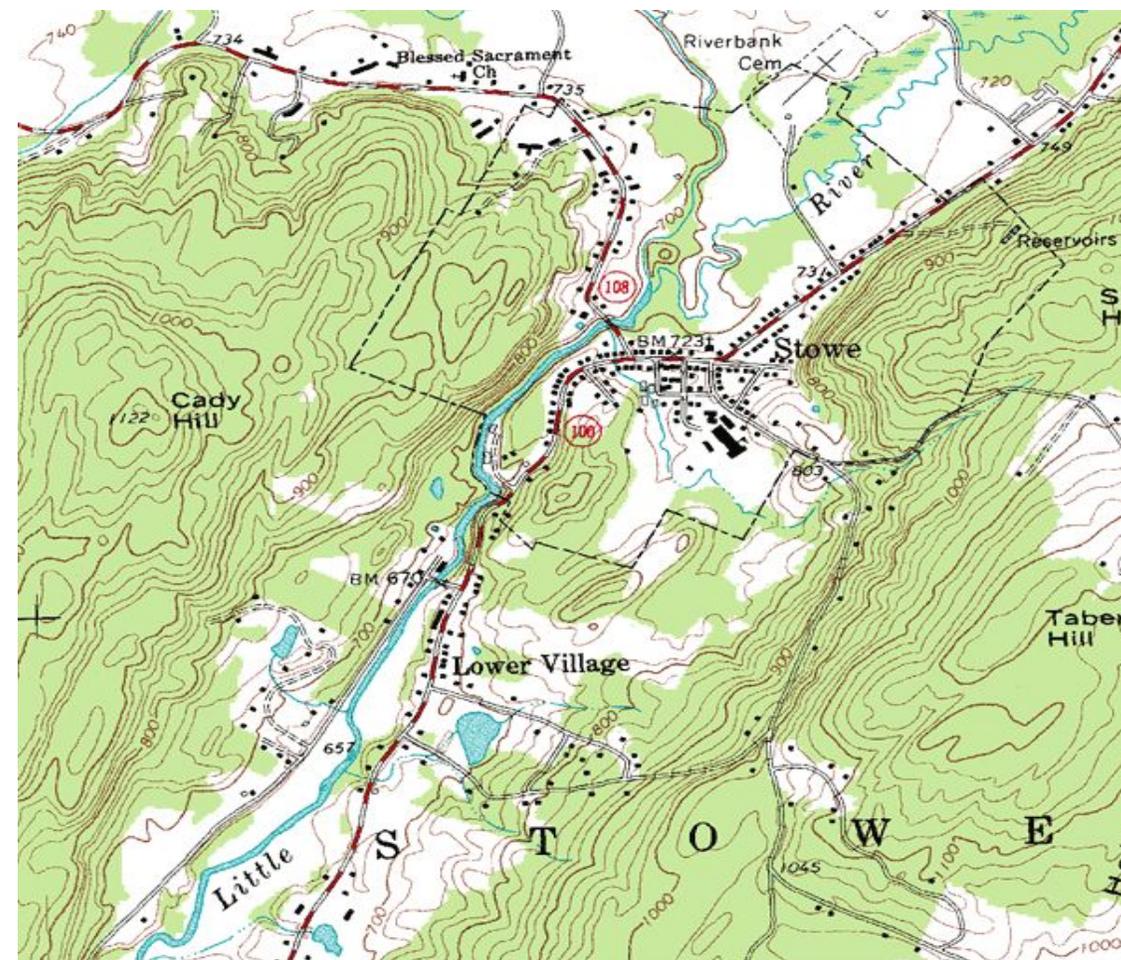


**ПЛАН МЕСТНОСТИ**  
– чертеж, который с помощью условных знаков изображает земную поверхность сверху в уменьшенном виде. Условные знаки планов отличаются от условных знаков географических карт.

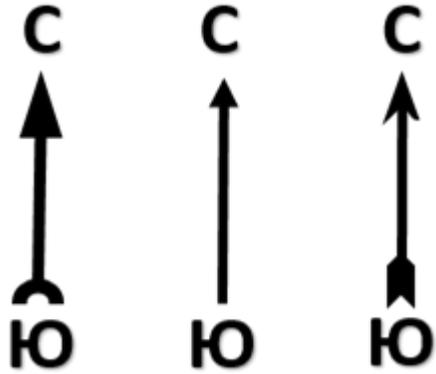


# ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ –

планы, на которых подробно изображены неровности земной поверхности и все географические объекты местности (уменьшение не более чем в 5000 раз).

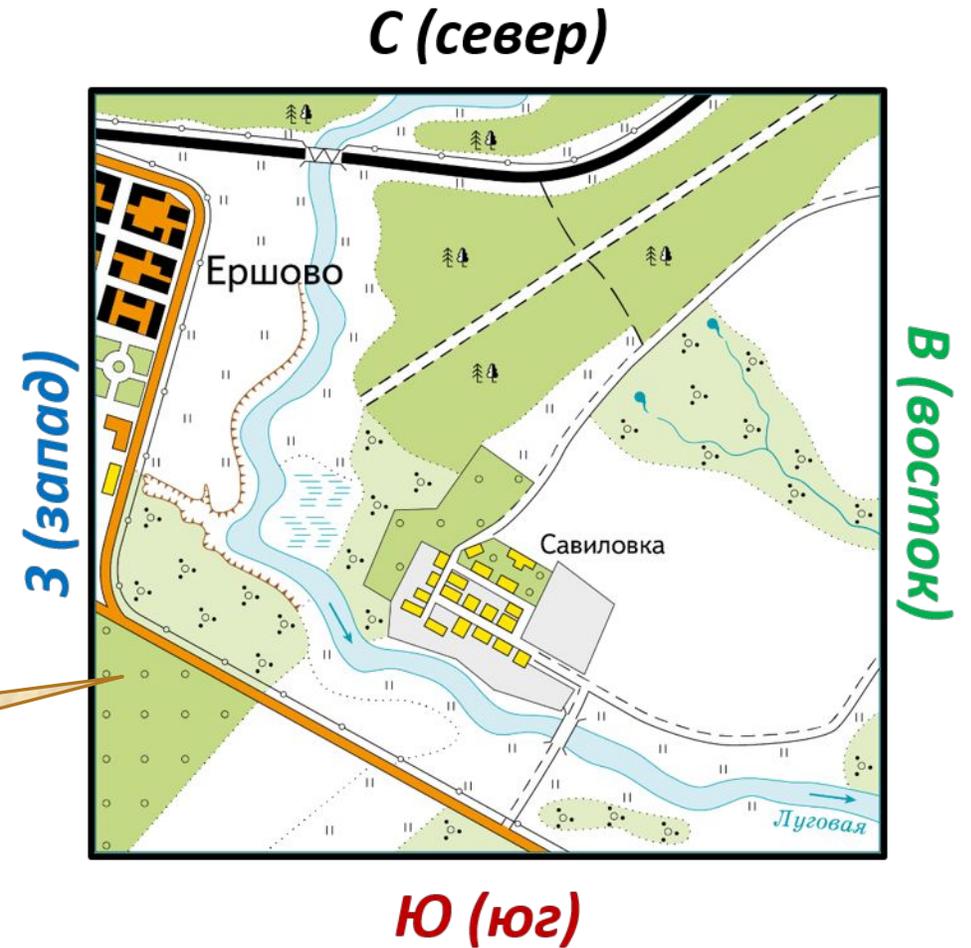


# Стороны горизонта на плане местности



На плане  
можно  
определить  
при помощи  
стрелки - на  
плане  
местности.

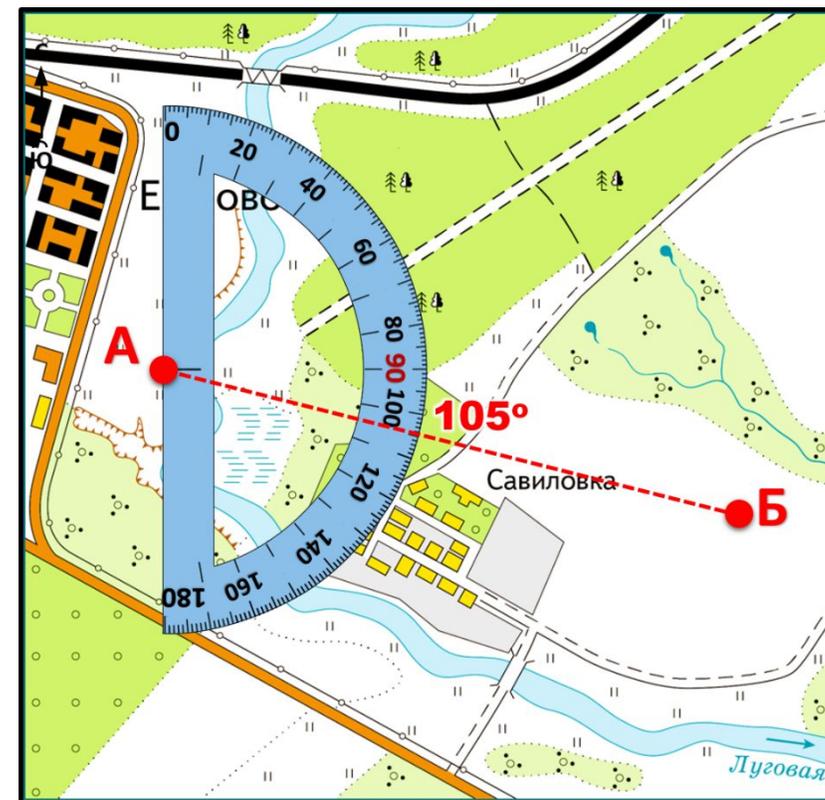
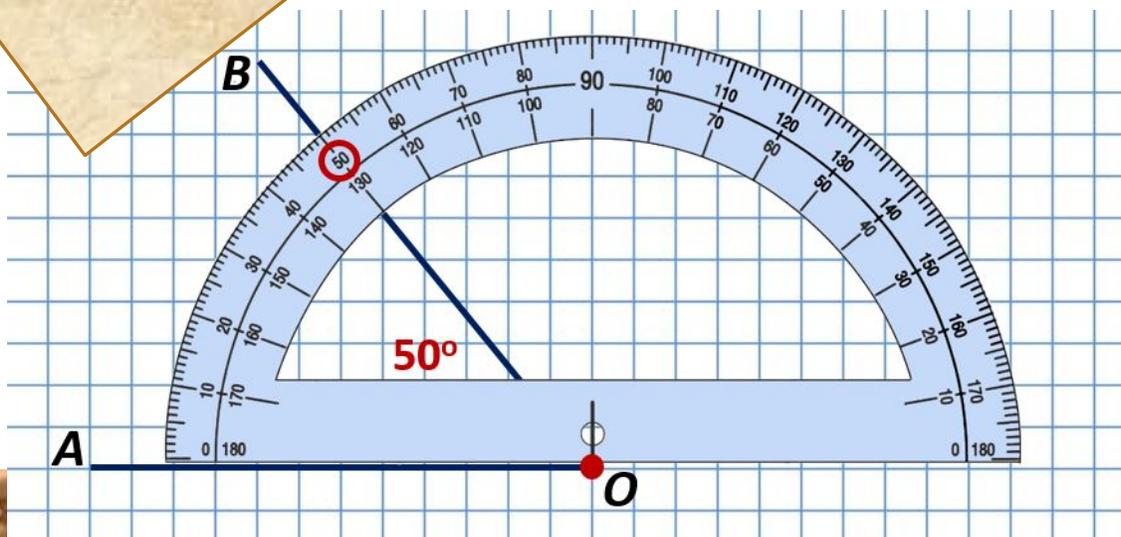
А так же с помощью  
рамки плана.



**АЗИМУТ** – угол между направлением на север и направлением на любой объект по ходу часовой стрелки.



На транспорте отмечен **центр**. На полуокружности транспорта имеется шкала из **180 делений**, одно деление равно **1 градус**.

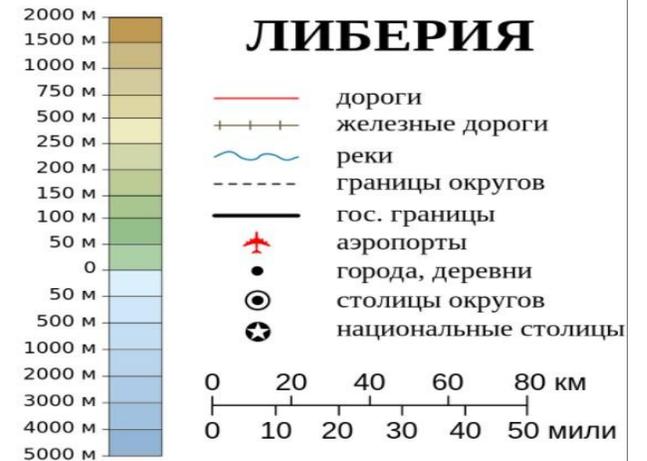


# УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ



**Условные знаки** – специальные графические символы, применяемые для изображения географических объектов на планах и картах.

**Легенда карты** («язык» карты) – список условных обозначений на географической карте с разъяснением их значения.





# Условные знаки

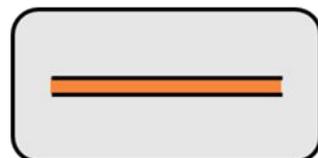
## линейные

## площадные

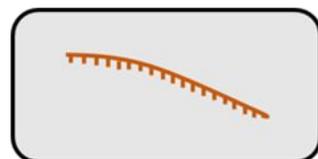
## точечные



— река



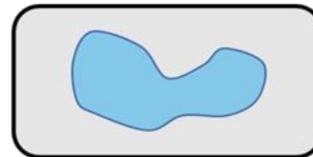
— шоссе



— обрыв



— лиственный  
лес



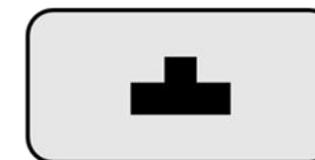
— озеро



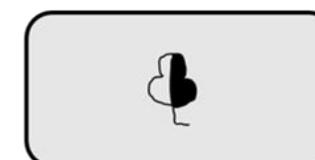
— болото



— мельница

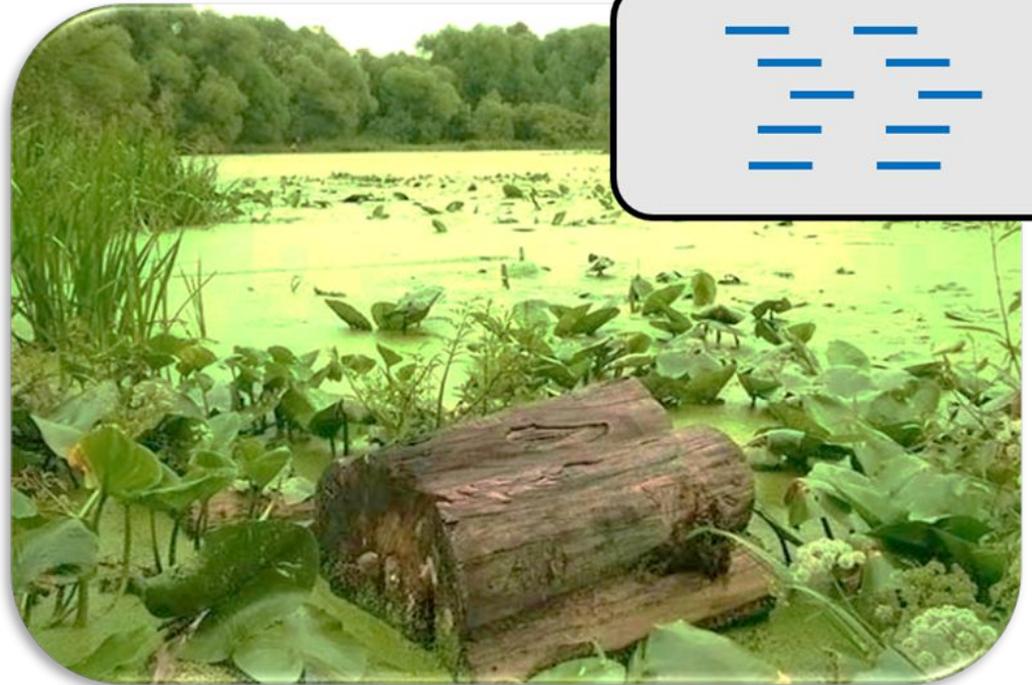


— школа



— отдельно  
стоящее дерево

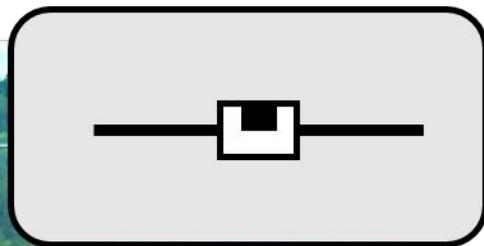
# Условные знаки на плане местности



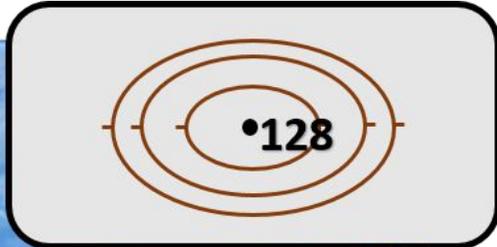
*болото*



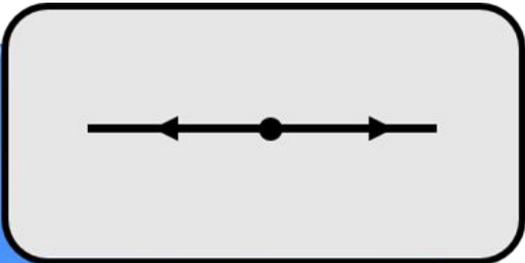
*завод*



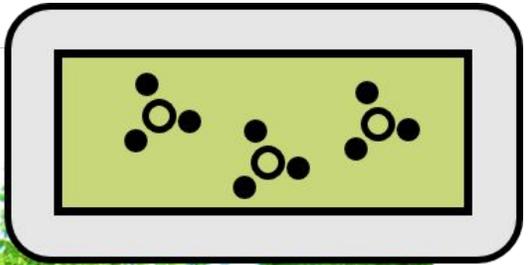
**железн. дорога, станция**



**горизонтали**



***линия электропередачи***

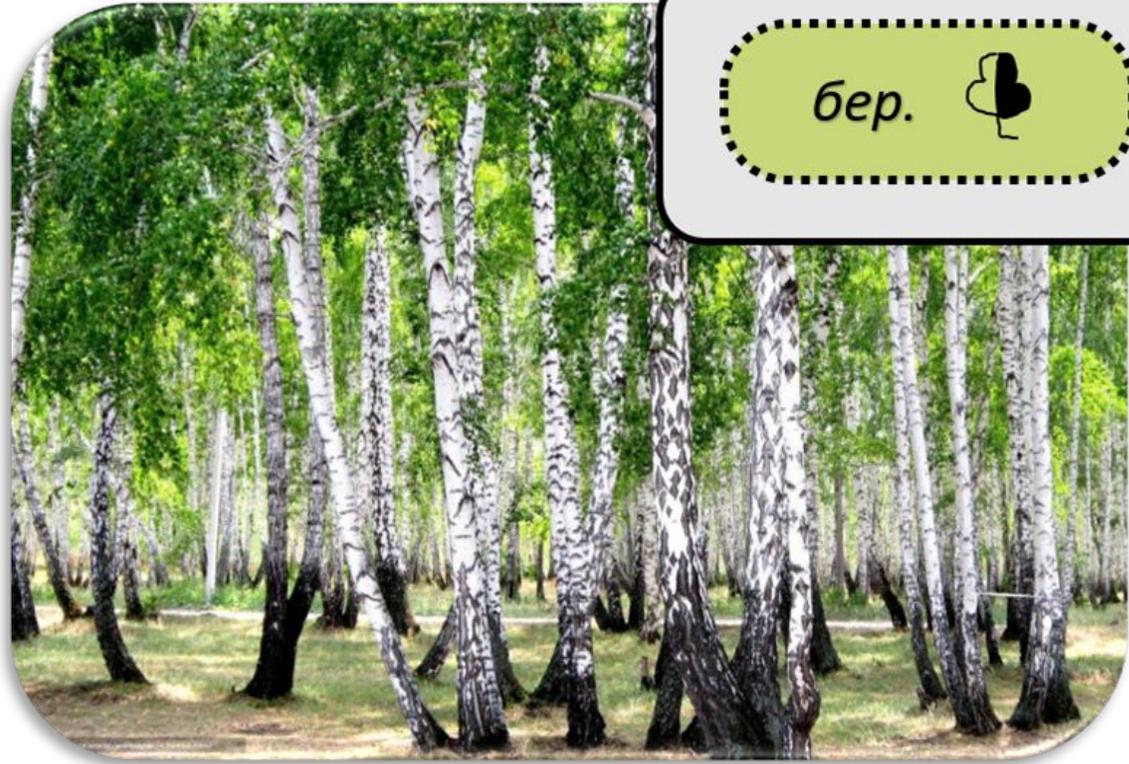


***кустарники***



|| | |  
|| | |

*луг*



бер. 

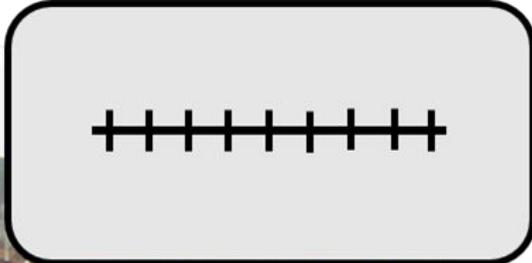
*лиственный лес*



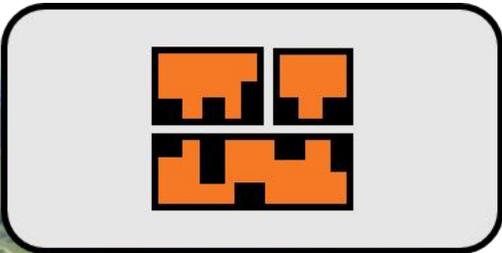
***металлический мост***



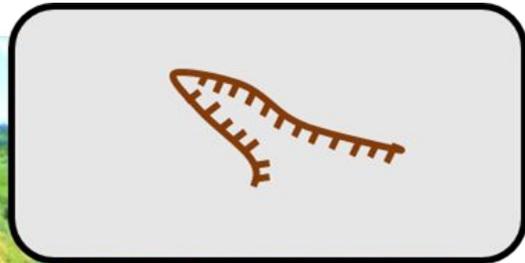
***мельница***



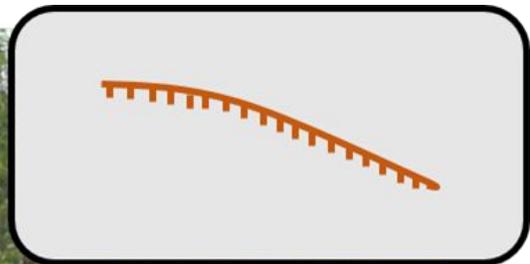
**НАСЫПЬ**



**населённый пункт**



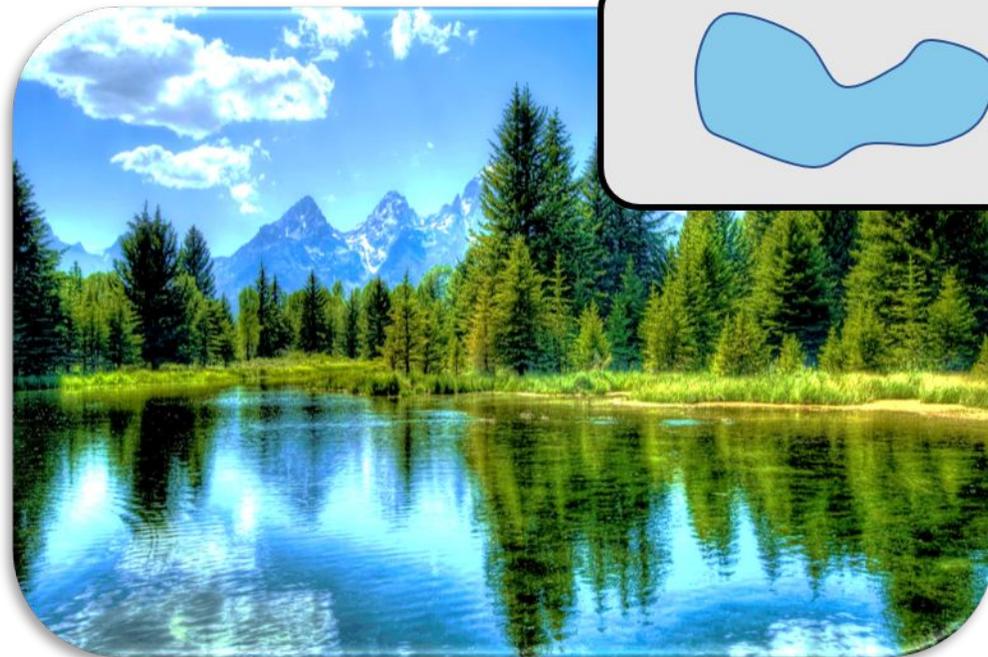
**овраг**



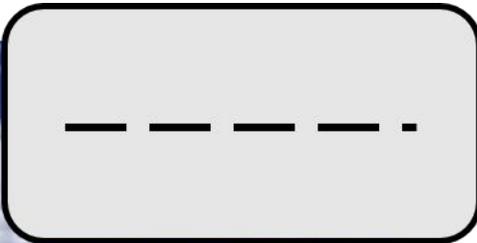
**обрыв**



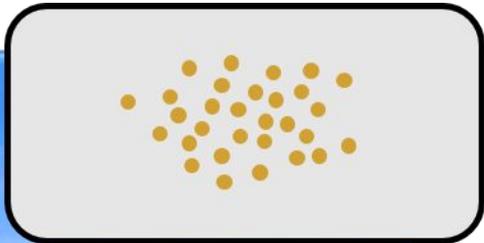
***отдельно стоящее дерево***



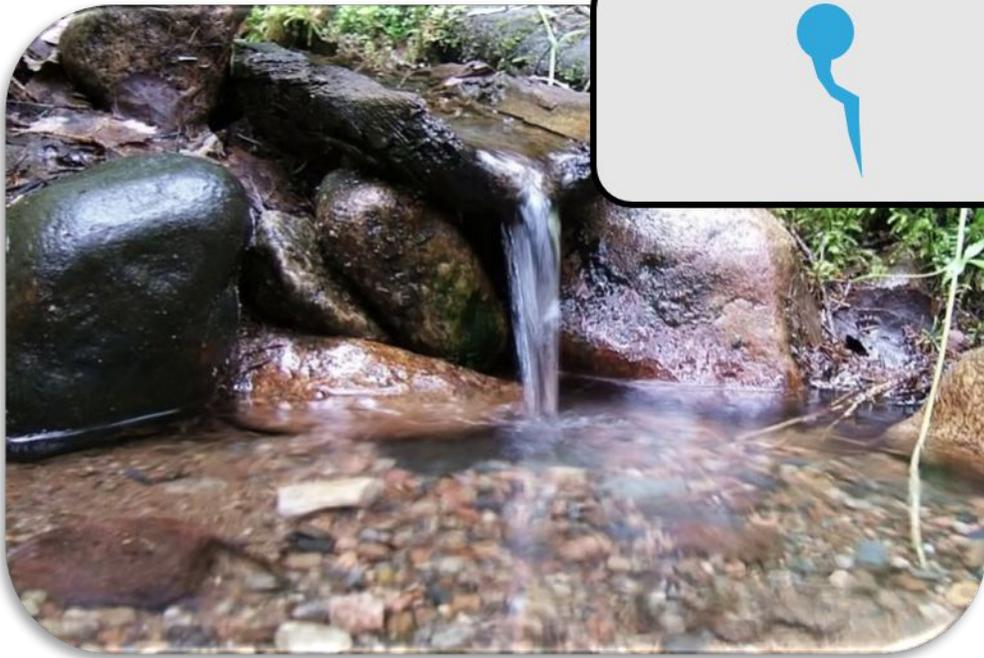
***озеро***



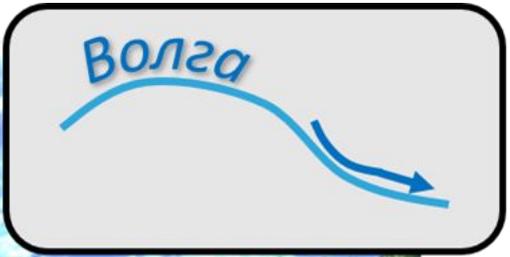
***полевая дорога***



***пески (песчаный берег)***



***ключ, родник***



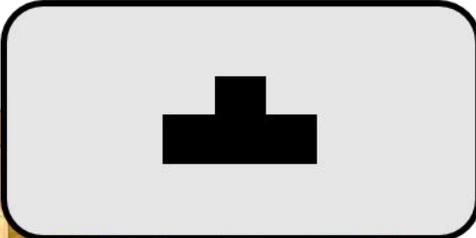
***река, направление течения***



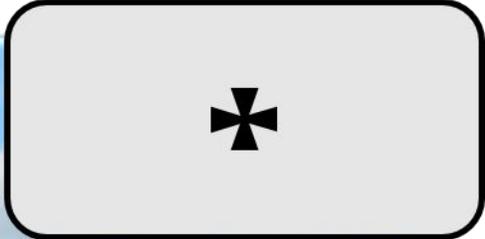
***фруктовый сад***



***смешанный лес***



***школа***



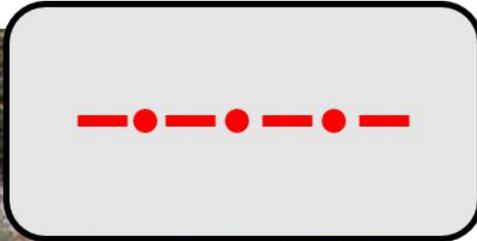
***церковь***



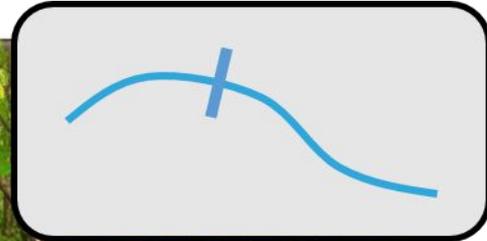
***шоссе***



# Условные знаки на географических картах



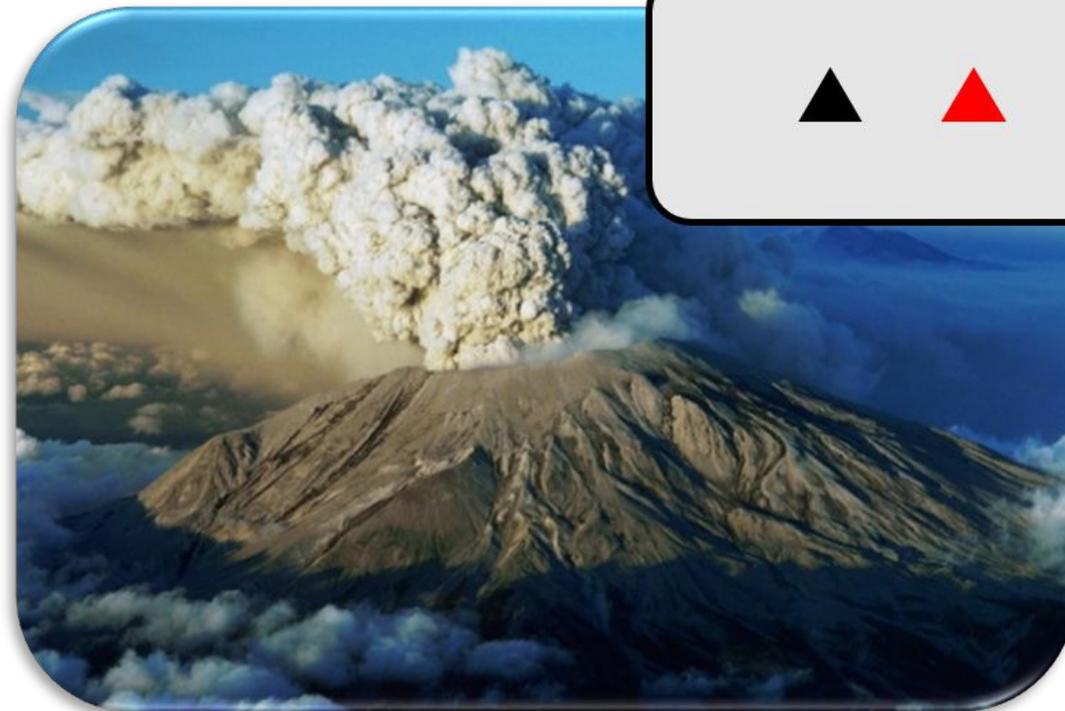
**государственная граница**



**водопад**



***эпицентры землетрясений***



***вулканы***



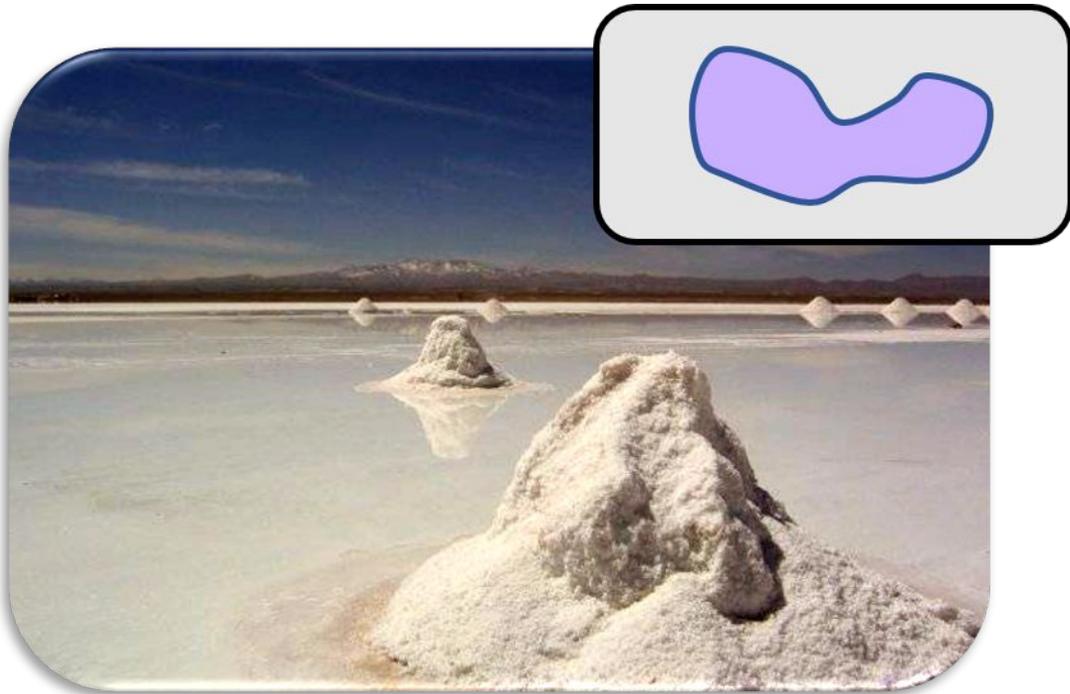
كورال ريف

**коралловые рифы**



канал

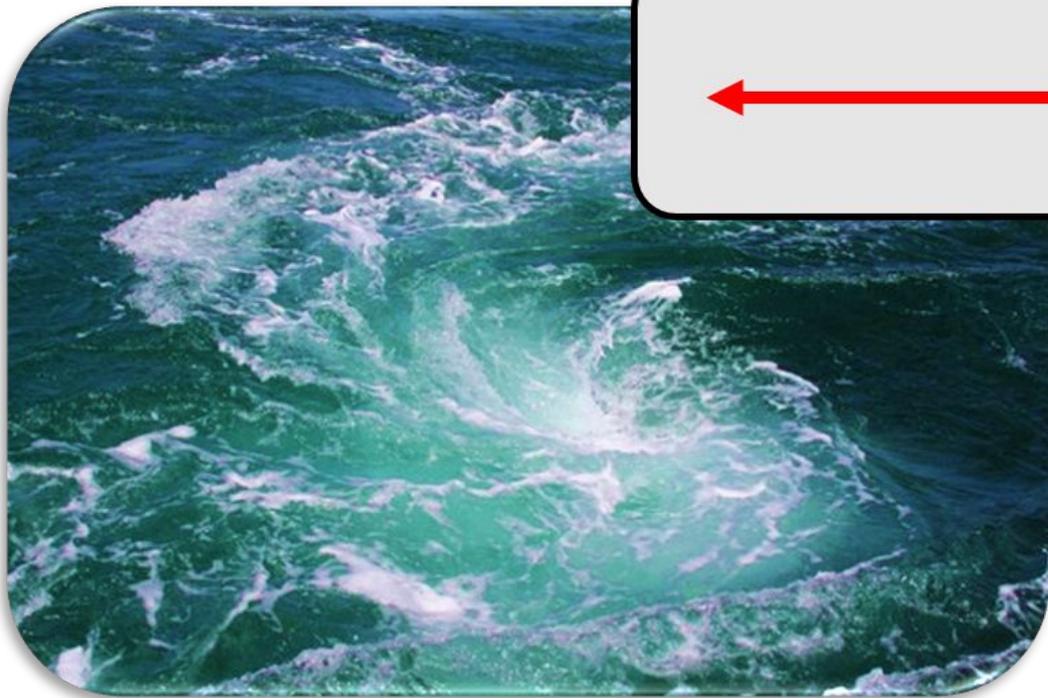
**канал**



***солёное озеро***



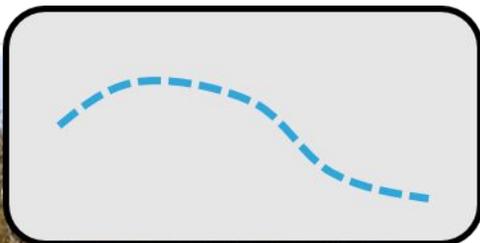
***озеро с непостоянной береговой линией***



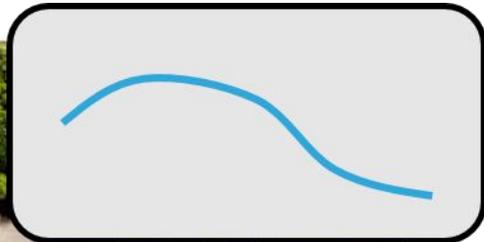
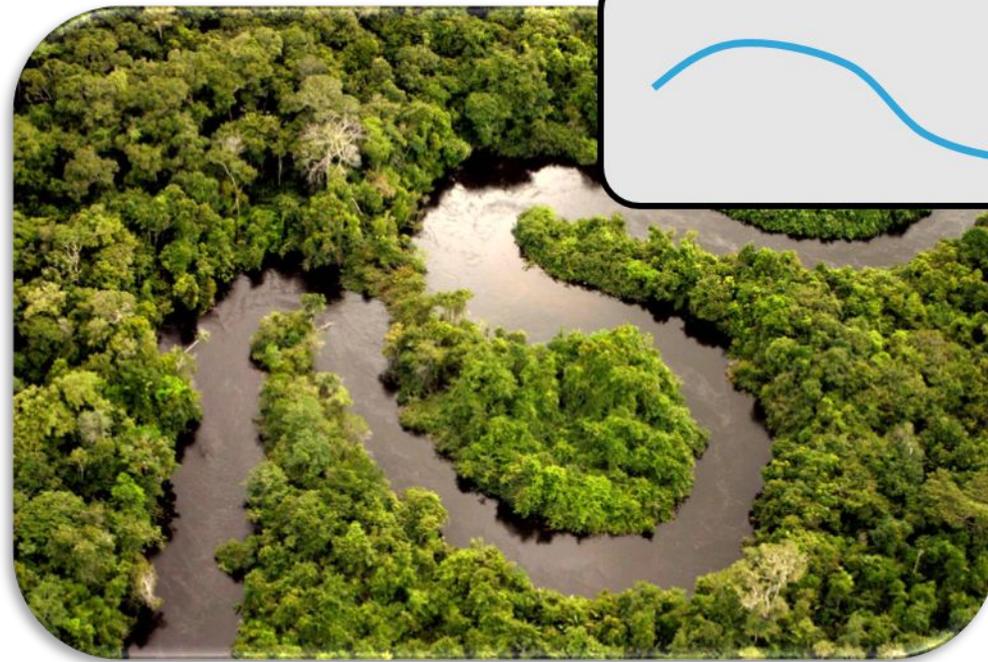
***тёплое течение***



***холодное течение***



***река пересыхающая***



***река***



*отметки глубин в метрах*



*отметки высот над уровнем моря*



# ЗАКРЕПЛЕНИЕ МАТЕРИАЛА

- Изучить параграф 9.
- Пройти онлайн тест по ссылке  
<https://banktestov.ru/test/38048>

Скриншот выполненного задания отправить личным сообщением в программе Сферум