

The background of the slide features a vintage map with a compass rose. The map is aged and yellowed, with various geographical labels in Latin and French, including 'OCEANUS ETHIOPIQUE', 'NORTH', 'SOUTH', 'EAST', and 'WEST'. A modern, circular compass with a green jewel is positioned in the upper right corner, partially overlapping the map. The compass has a black needle and a white face with degree markings.

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

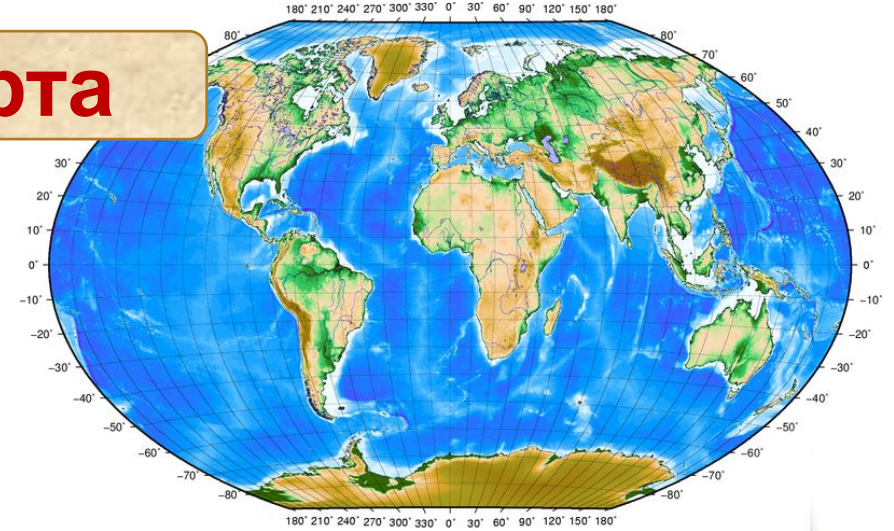
Сегодня существуют разные виды изображений земной поверхности



Глобус



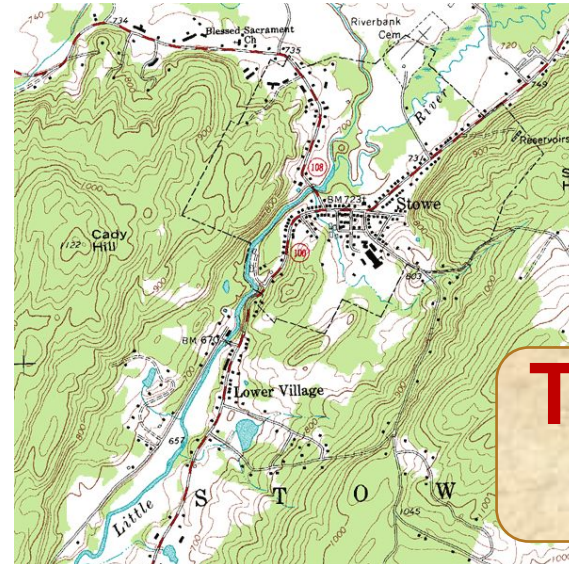
Карта



**План
местности**



**Топографическая
карта**

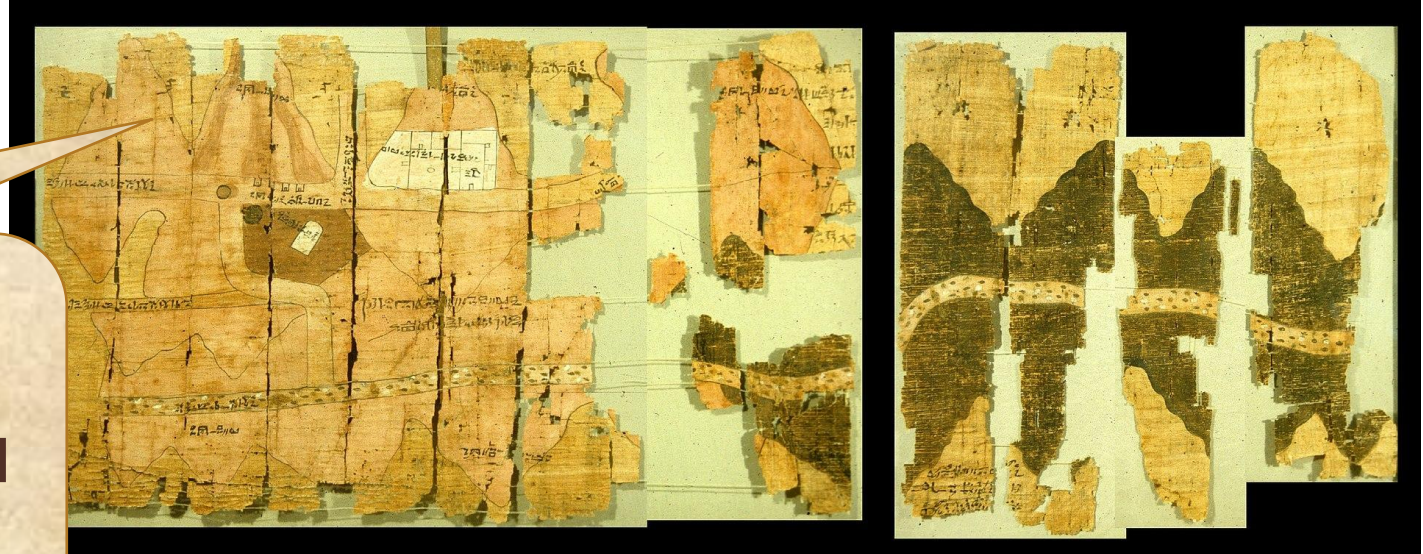


Изображения земной поверхности в древности



Древние люди
изображали местность на бивне мамонта, камне или дереве

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

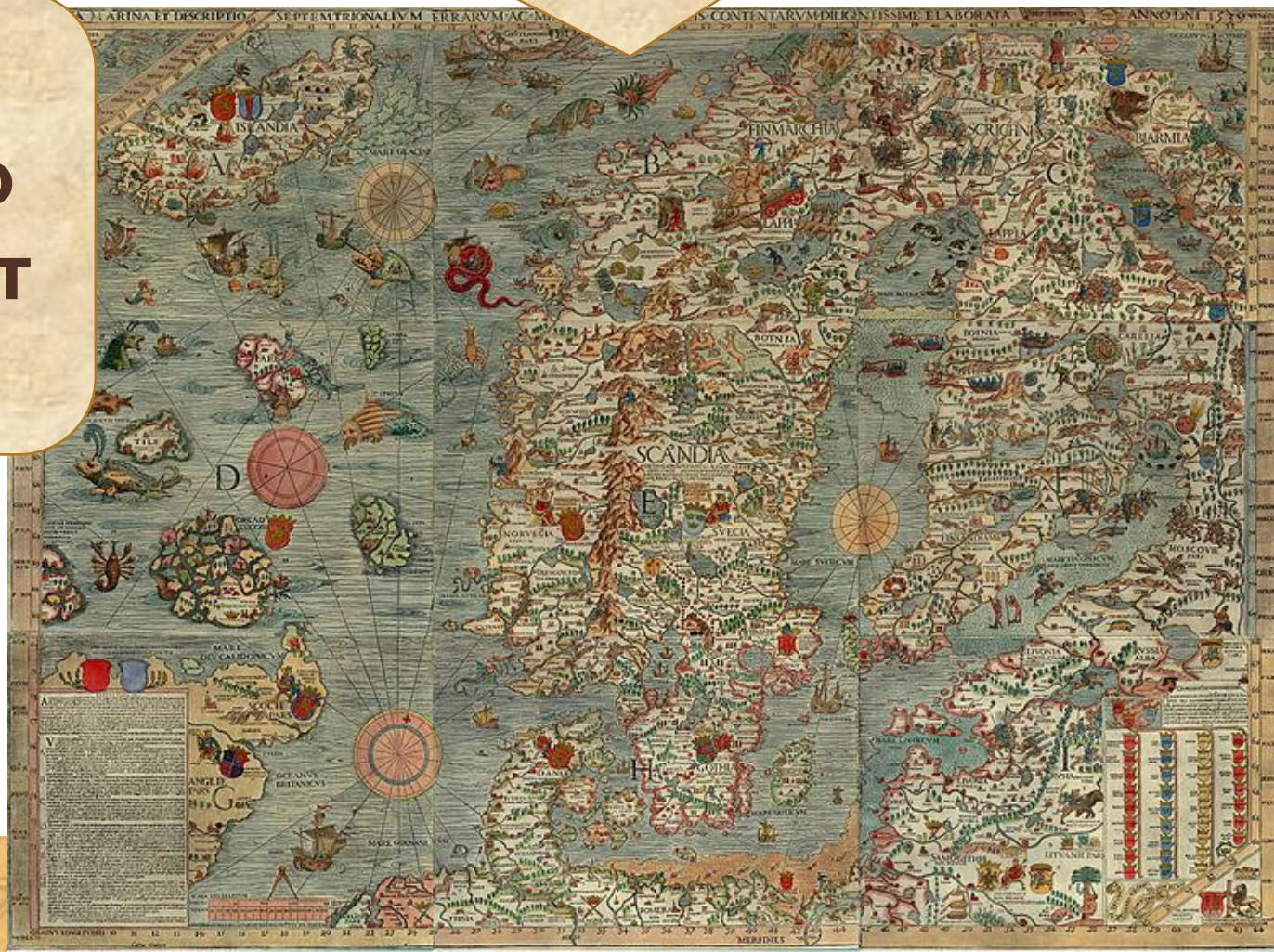


Первые карты напоминали картины с изображением неведомых стран и их сказочных обитателей.



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

Картография – наука о картах, их создании и использовании.



Виды изображений земной поверхности



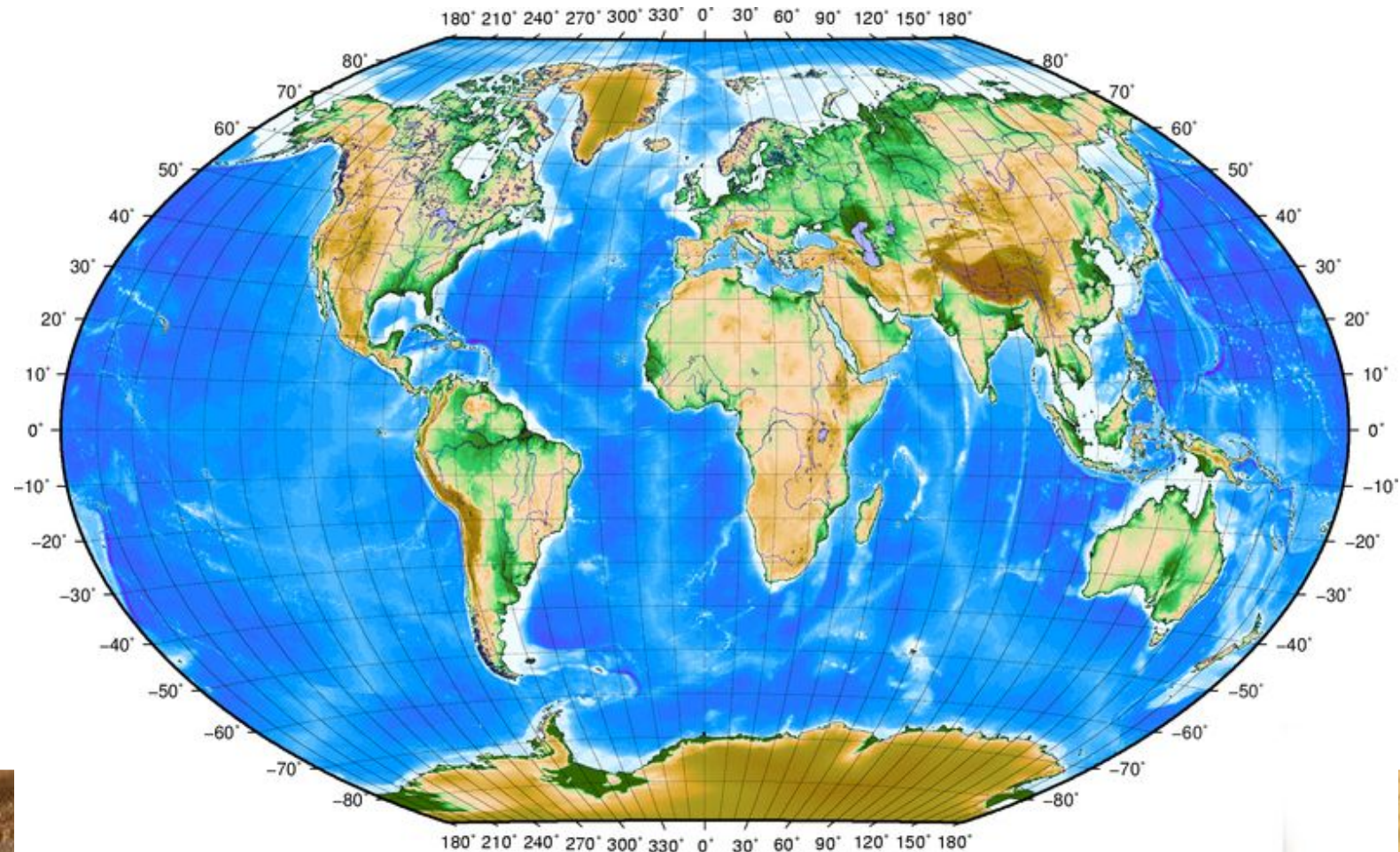
Глобус – это объемная модель планеты, уменьшенной во много миллионов раз (физический, политический, глобус Луны, глобус звездного неба).



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



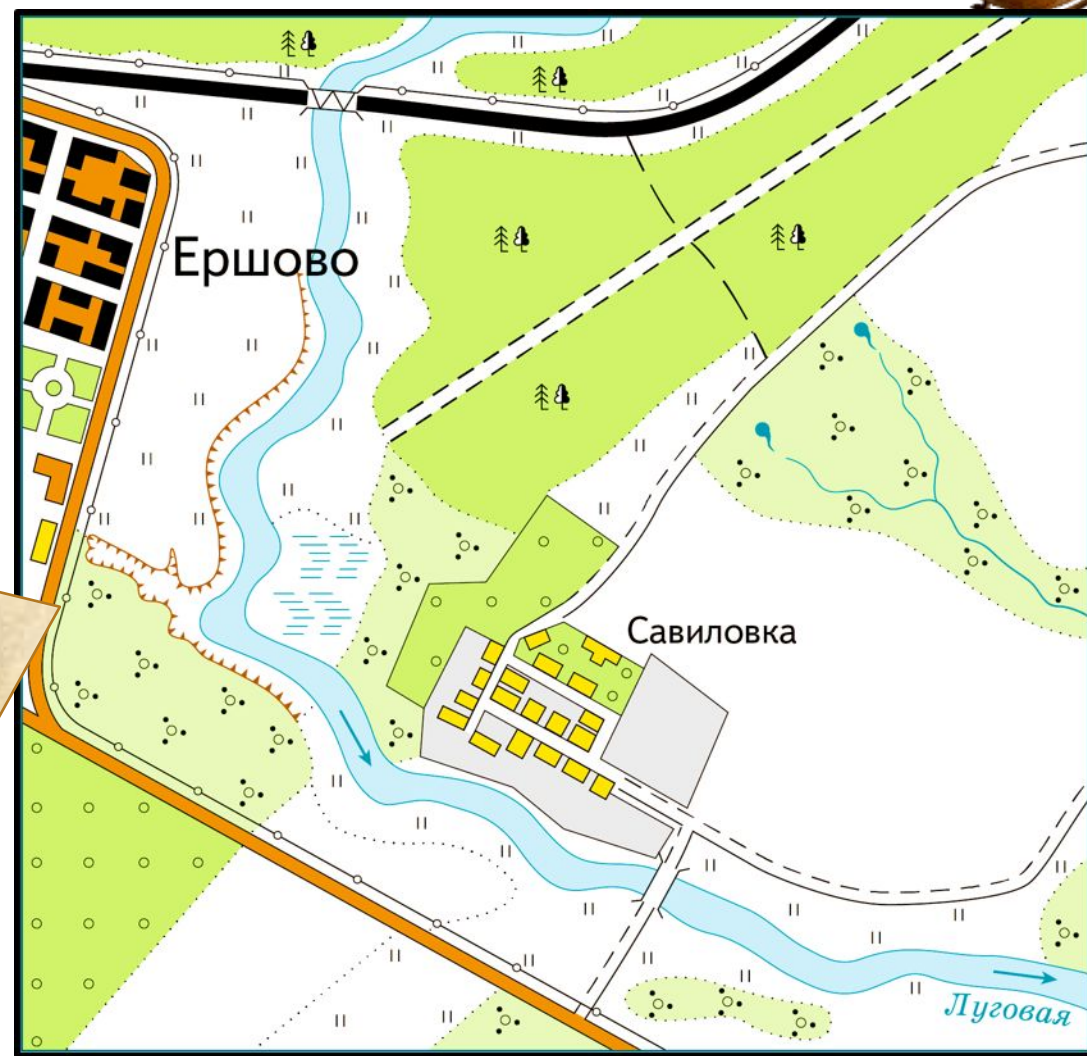
Карта – изображение земной поверхности на плоскости с помощью масштаба и условных знаков.



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

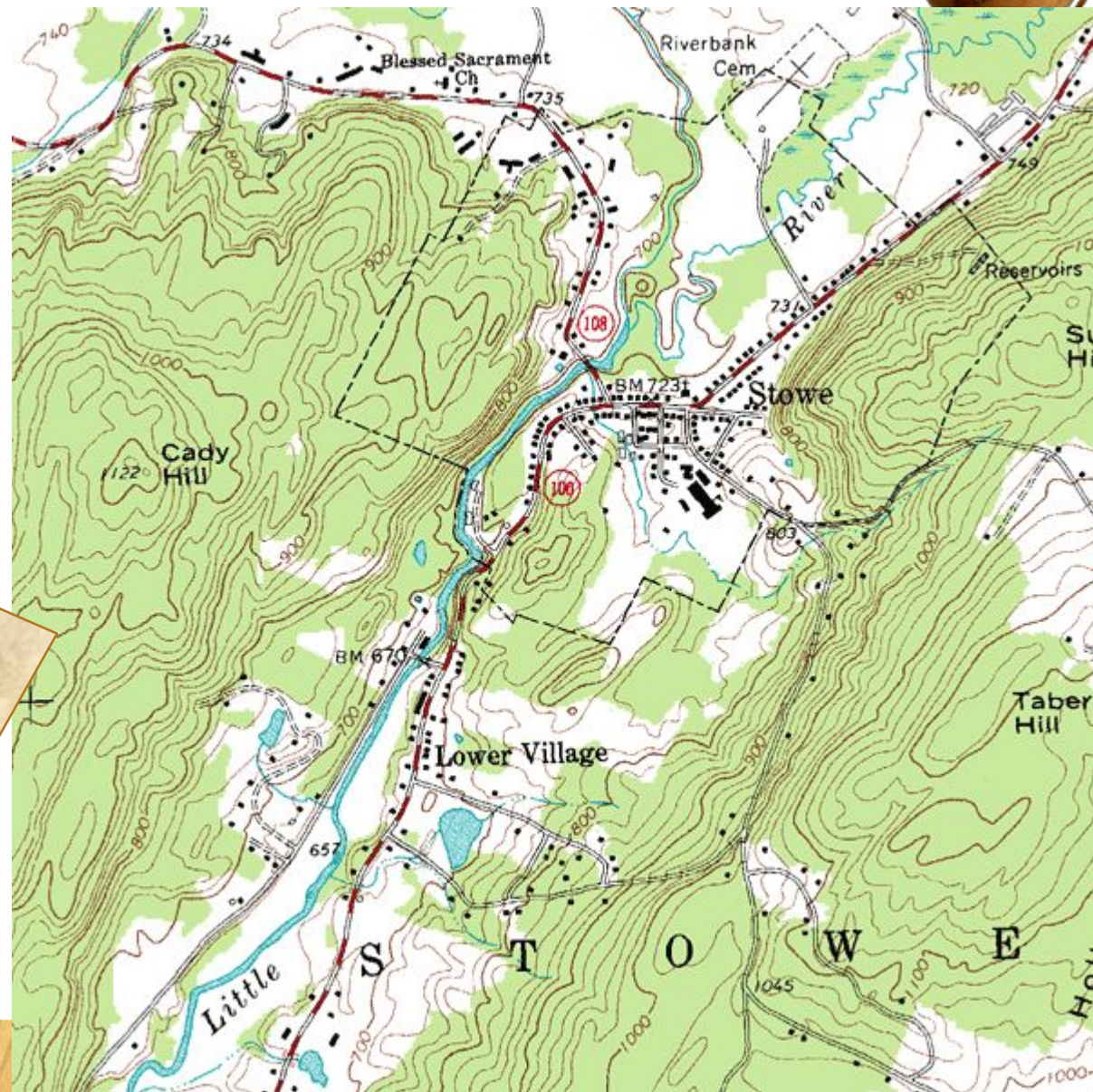


ПЛАН МЕСТНОСТИ
– чертеж, который с помощью условных знаков изображает земную поверхность сверху в уменьшенном виде. Условные знаки планов отличаются от условных знаков географических карт.

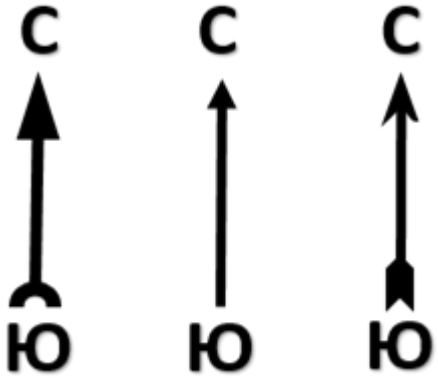


ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ –

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

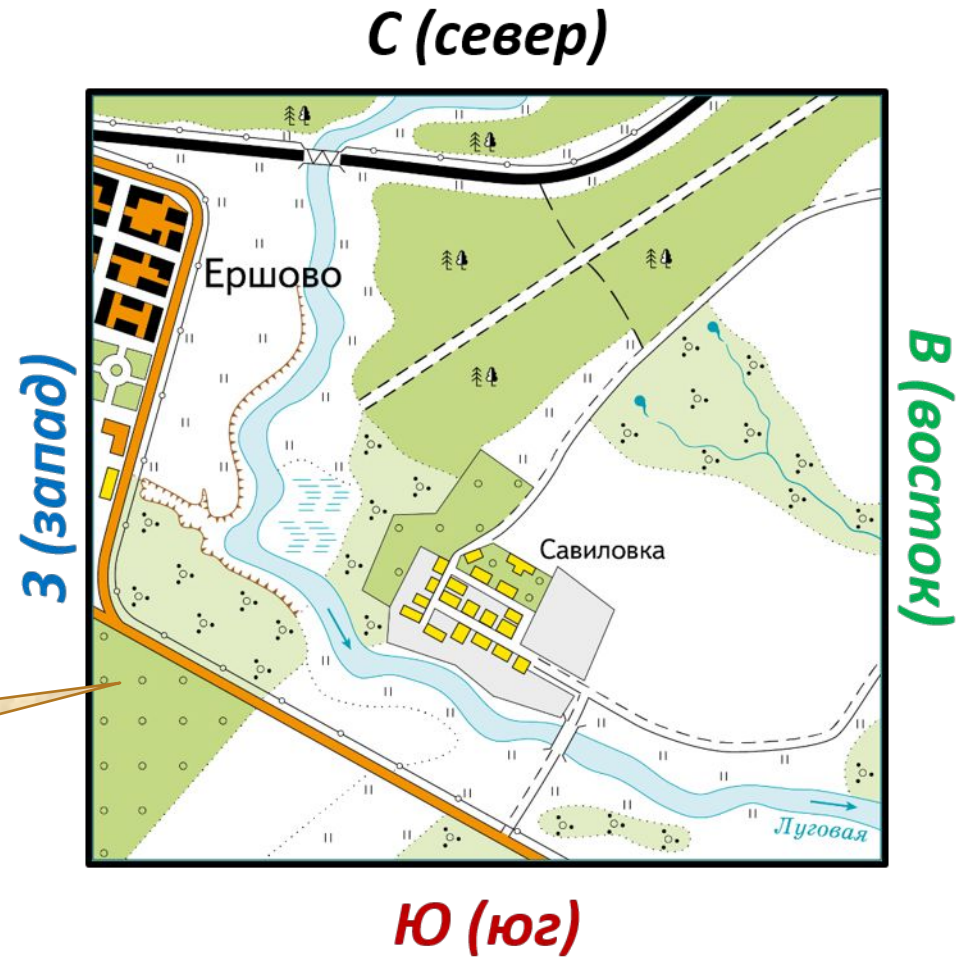


Стороны горизонта на плане местности



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

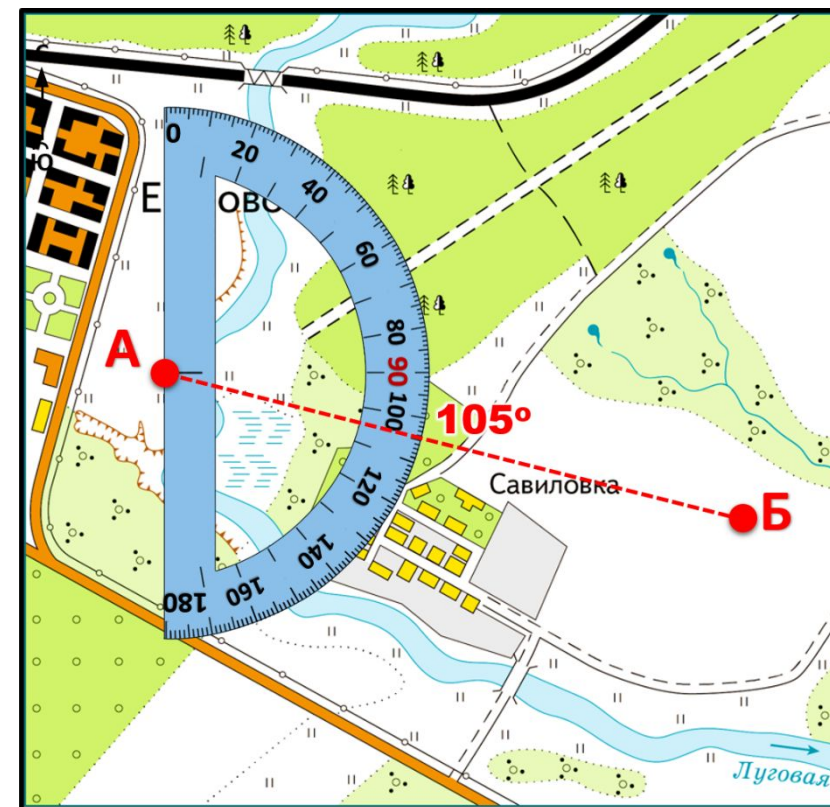
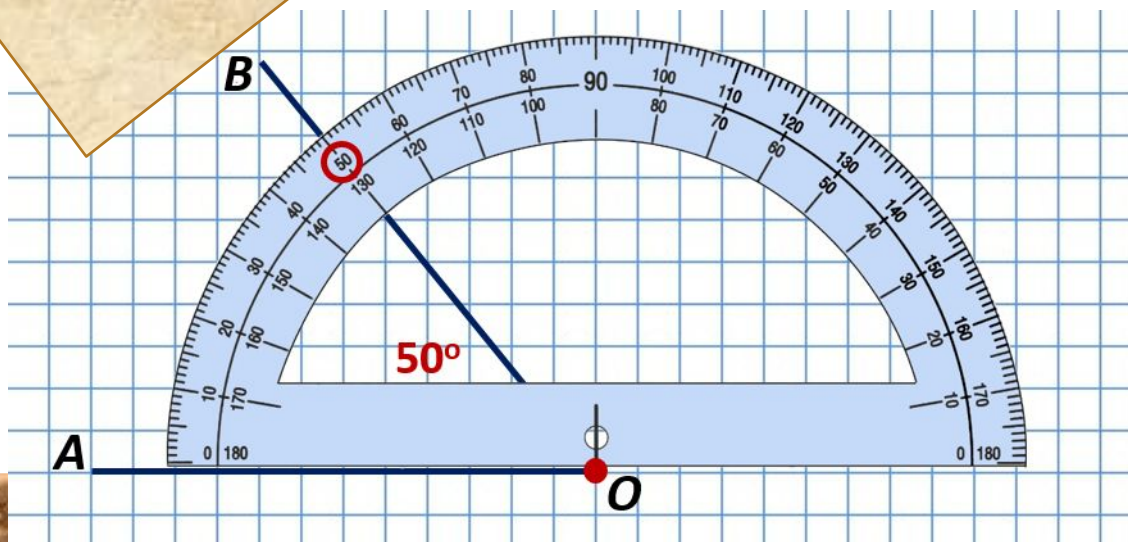
А так же с помощью
рамки плана.



АЗИМУТ – угол между направлением на север и направлением на любой объект по ходу часовой стрелки. На плане его определяют с помощью **транспортира**.



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

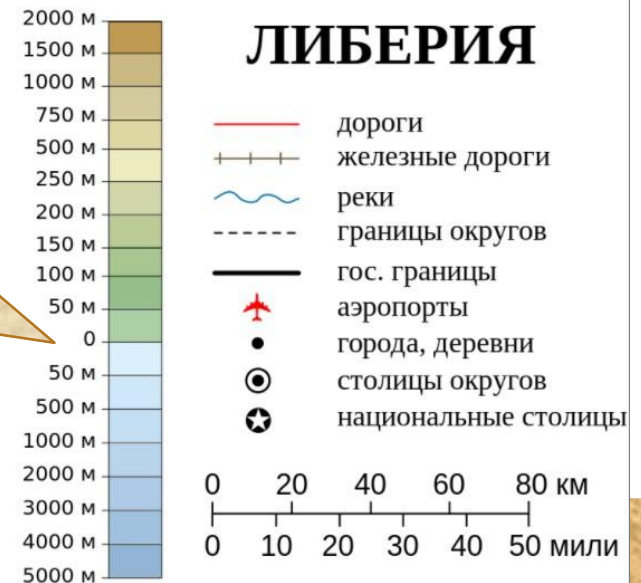


УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ



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.



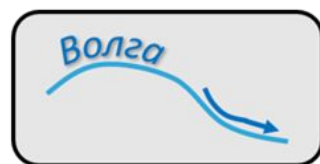


Условные знаки

линейные

площадные

точечные



— река



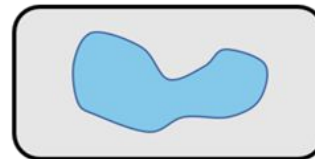
— шоссе



— обрыв



— лиственный
лес



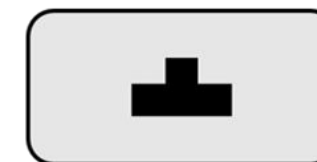
— озеро



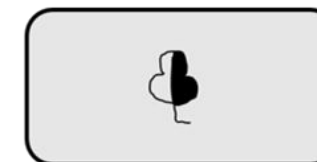
— болото



— мельница

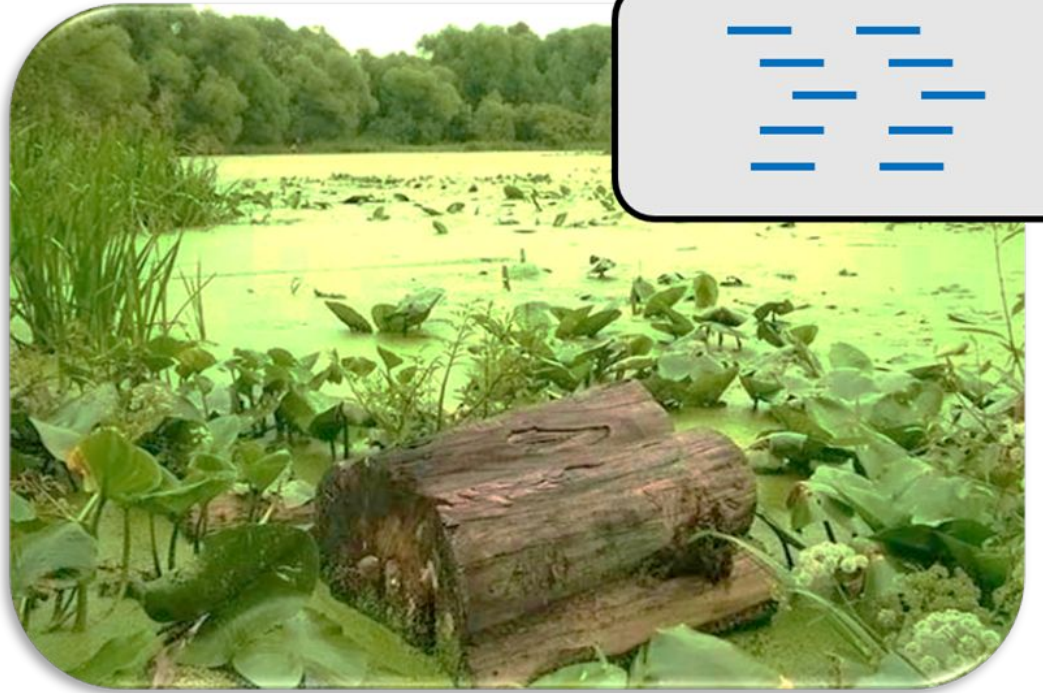


— школа



— отдельно
стоящее дерево

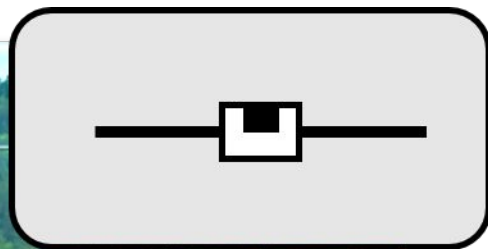
Условные знаки на плане местности



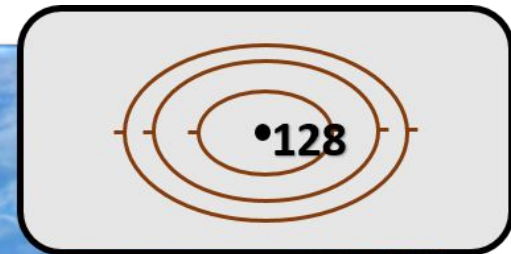
болото



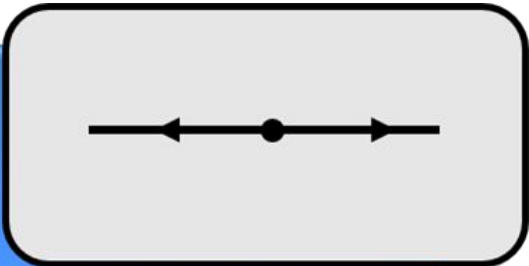
завод



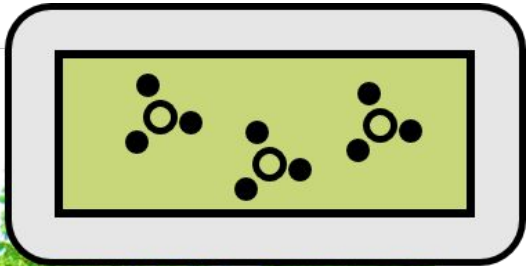
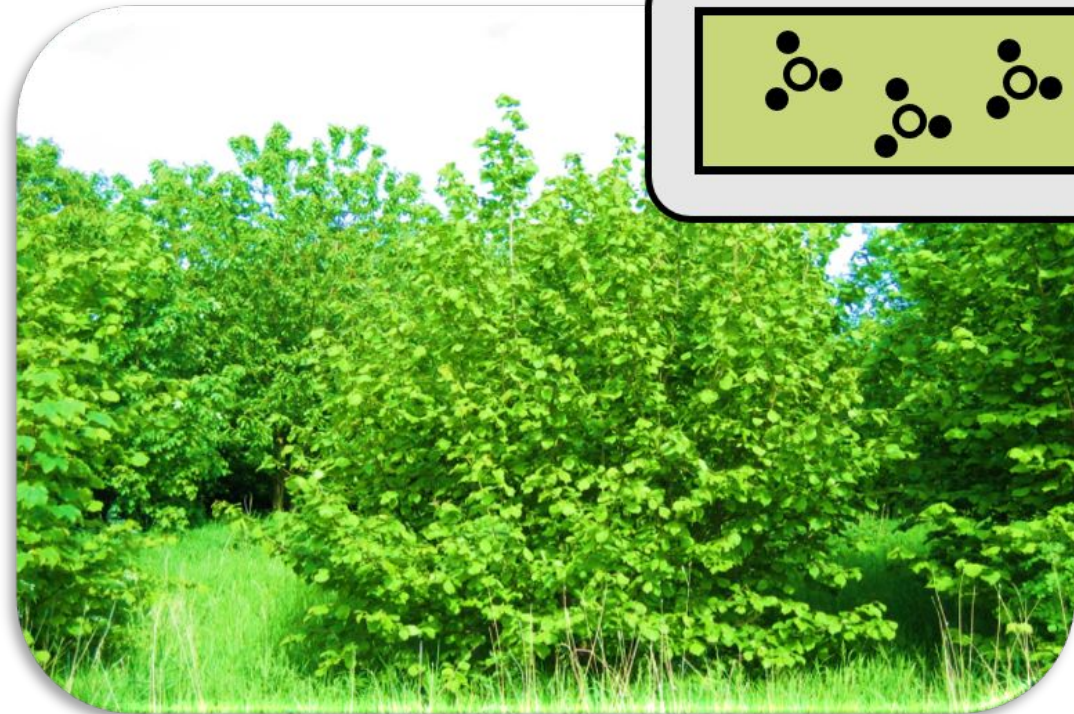
железн. дорога, станция



горизонтали



линия электропередачи



кустарники



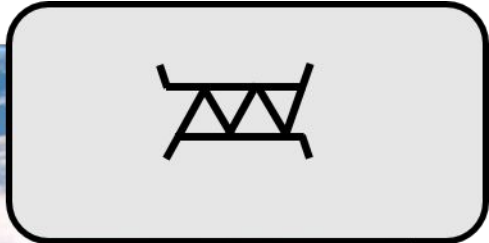
|| | |
|| | |

луг



бер. 

лиственный лес



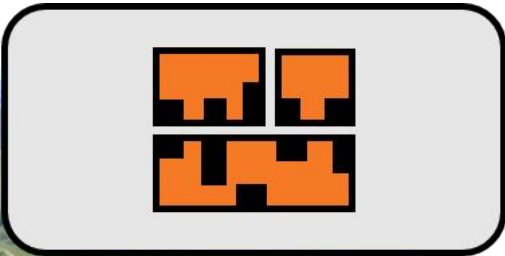
металлический мост



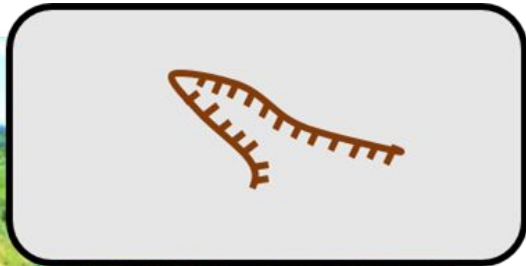
мельница



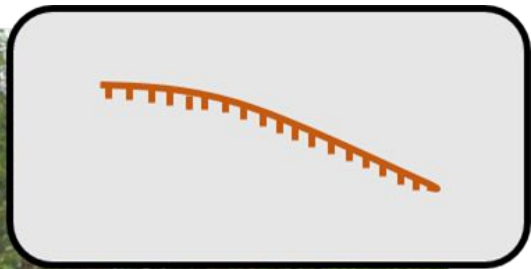
НАСЫПЬ



населённый пункт



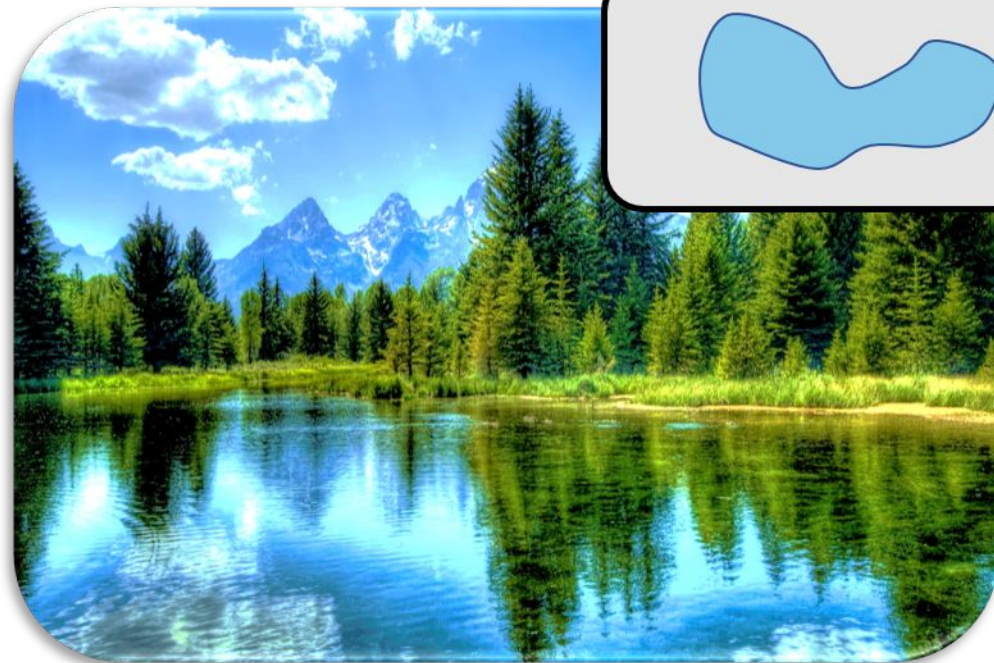
овраг



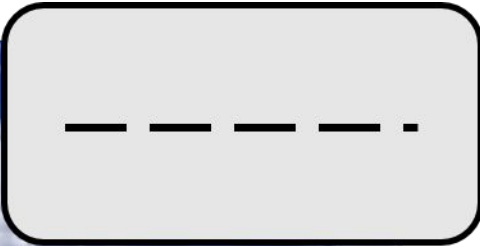
обрыв



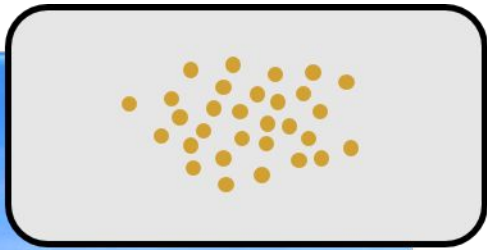
отдельно стоящее дерево



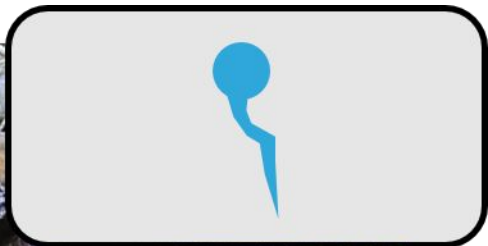
озеро



полевая дорога



пески (песчаный берег)



ключ, родник



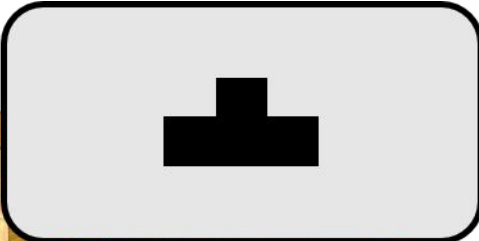
река, направление течения



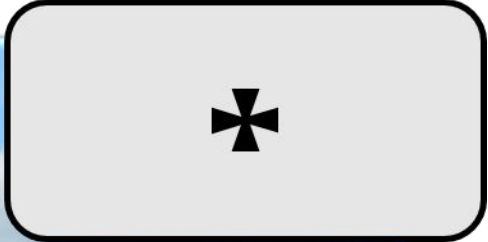
фруктовый сад



смешанный лес



школа

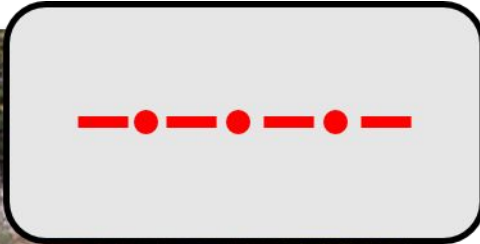


церковь

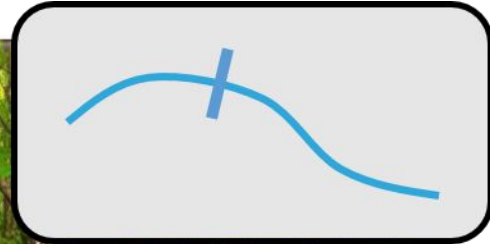


шоссе

Условные знаки на географических картах



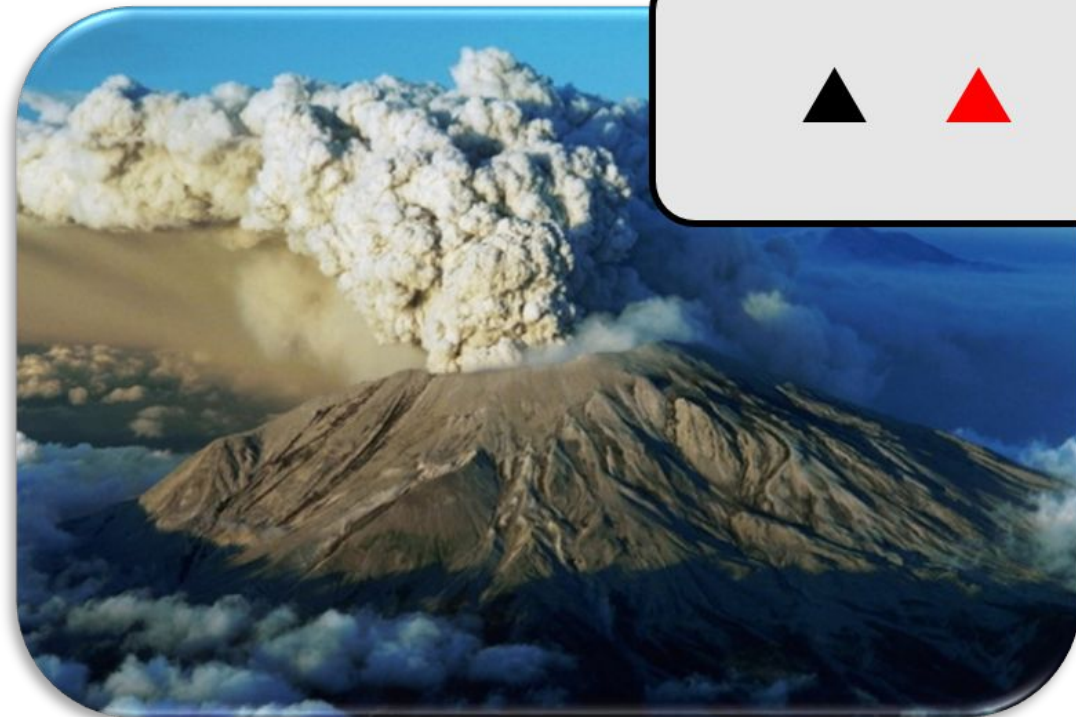
государственная граница



водопад



эпицентры землетрясений



вулканы



كورال ريف

коралловые рифы

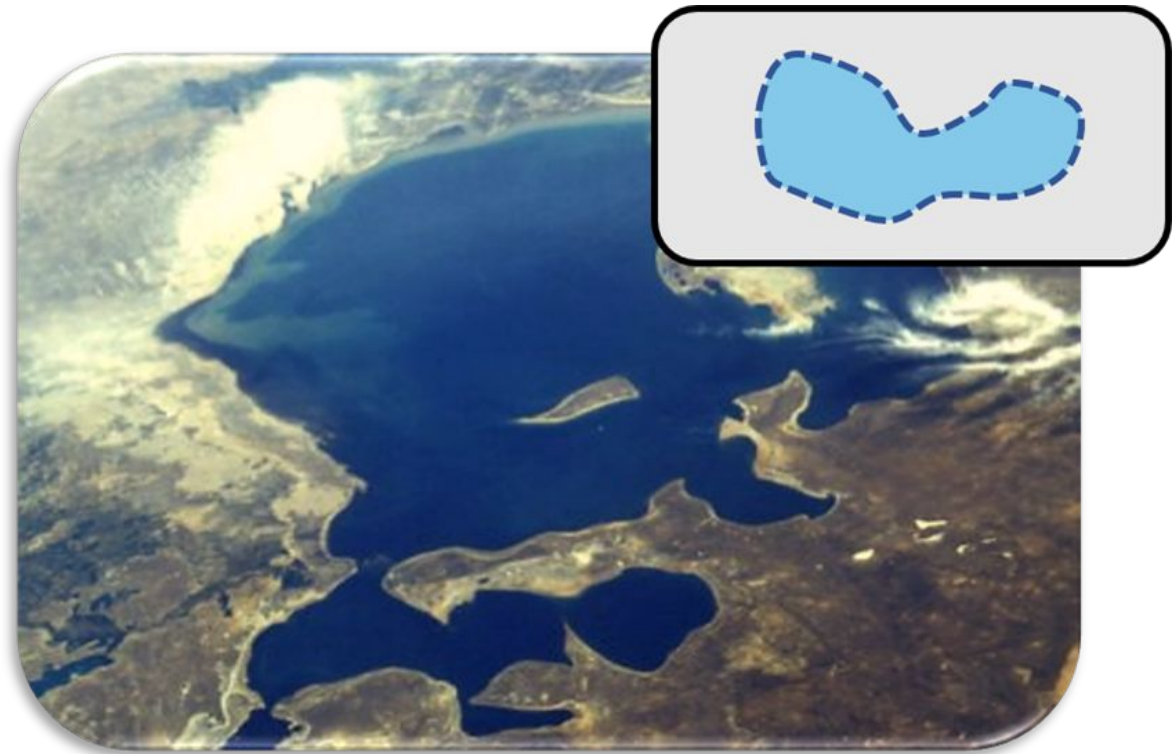


канал

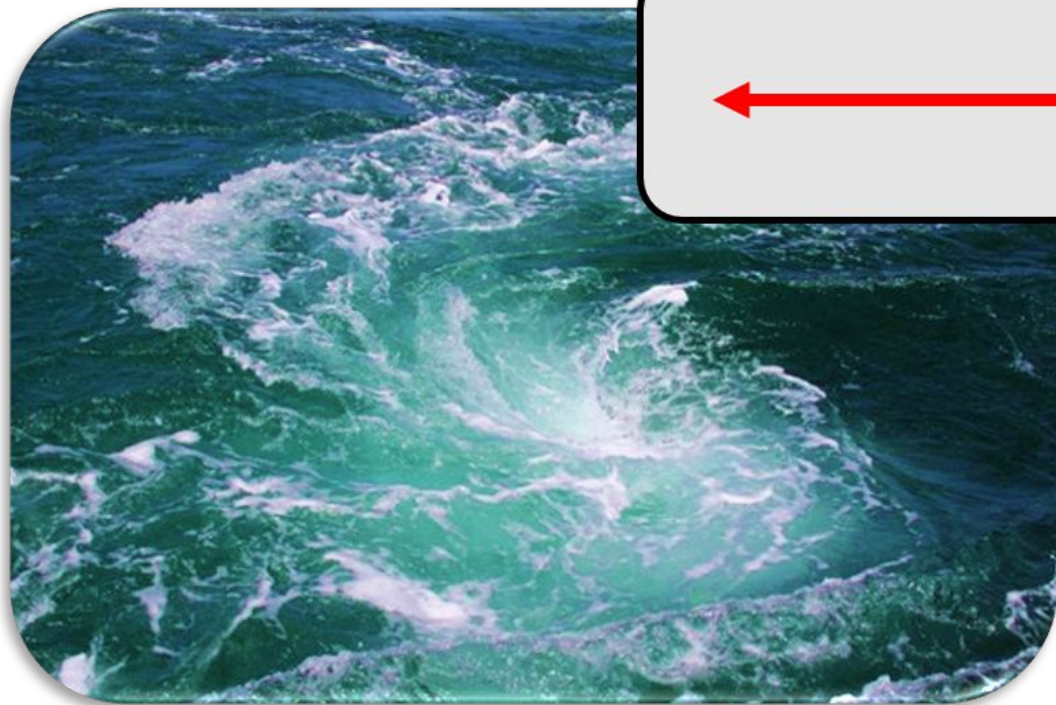
канал



солёное озеро



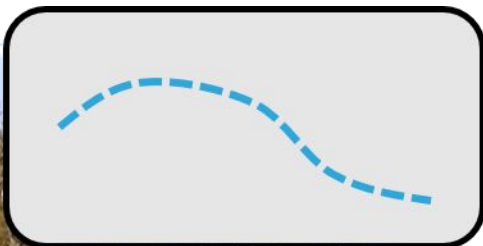
озеро с непостоянной береговой линией



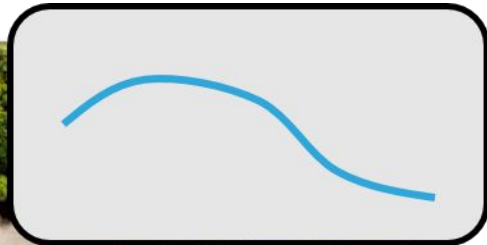
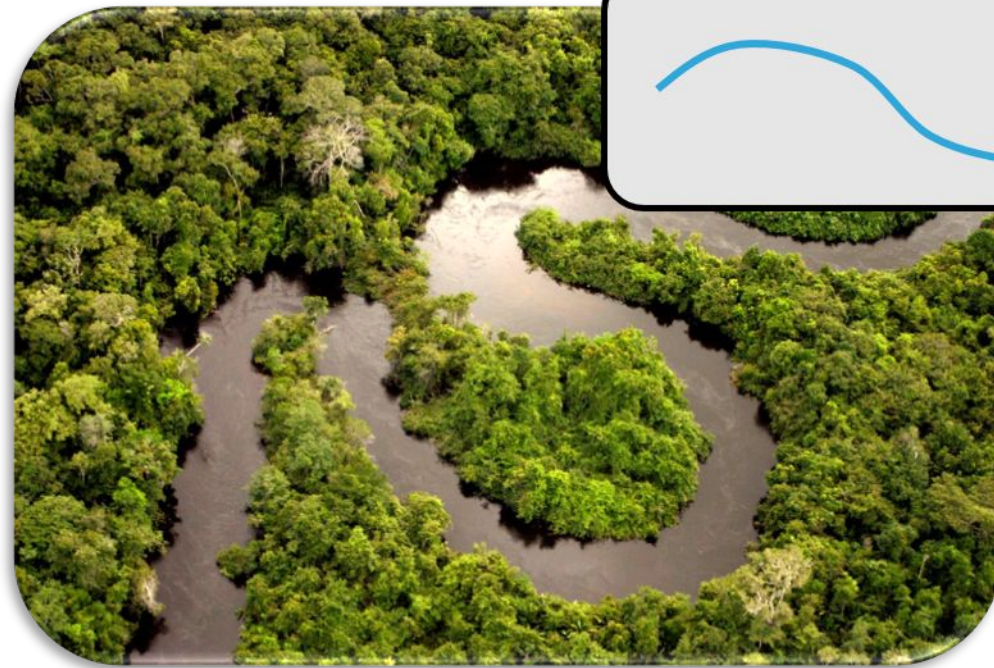
тёплое течение



холодное течение



река пересыхающая



река



отметки глубин в метрах



отметки высот над уровнем моря



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Изобразить в тетради условные знаки и
подписать их.