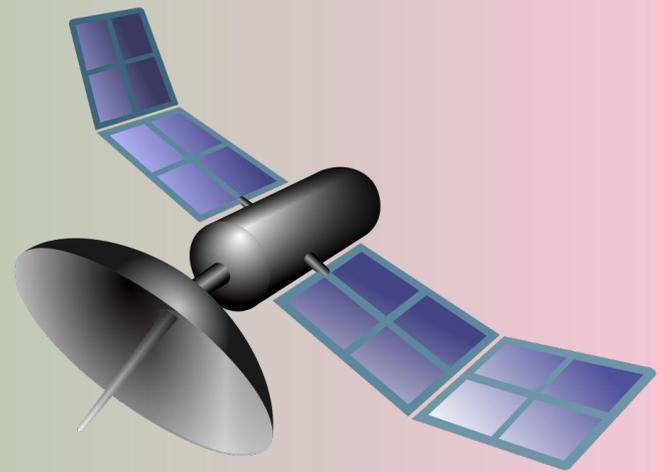


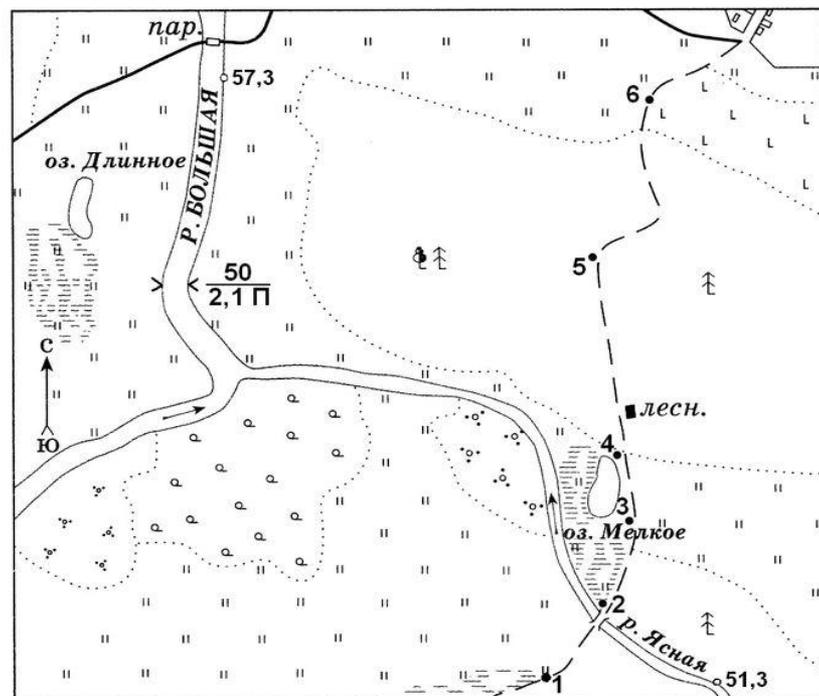
Тема:

«Изображения земной поверхности на глобусе, космических снимках, картах, аэроснимках, планах»



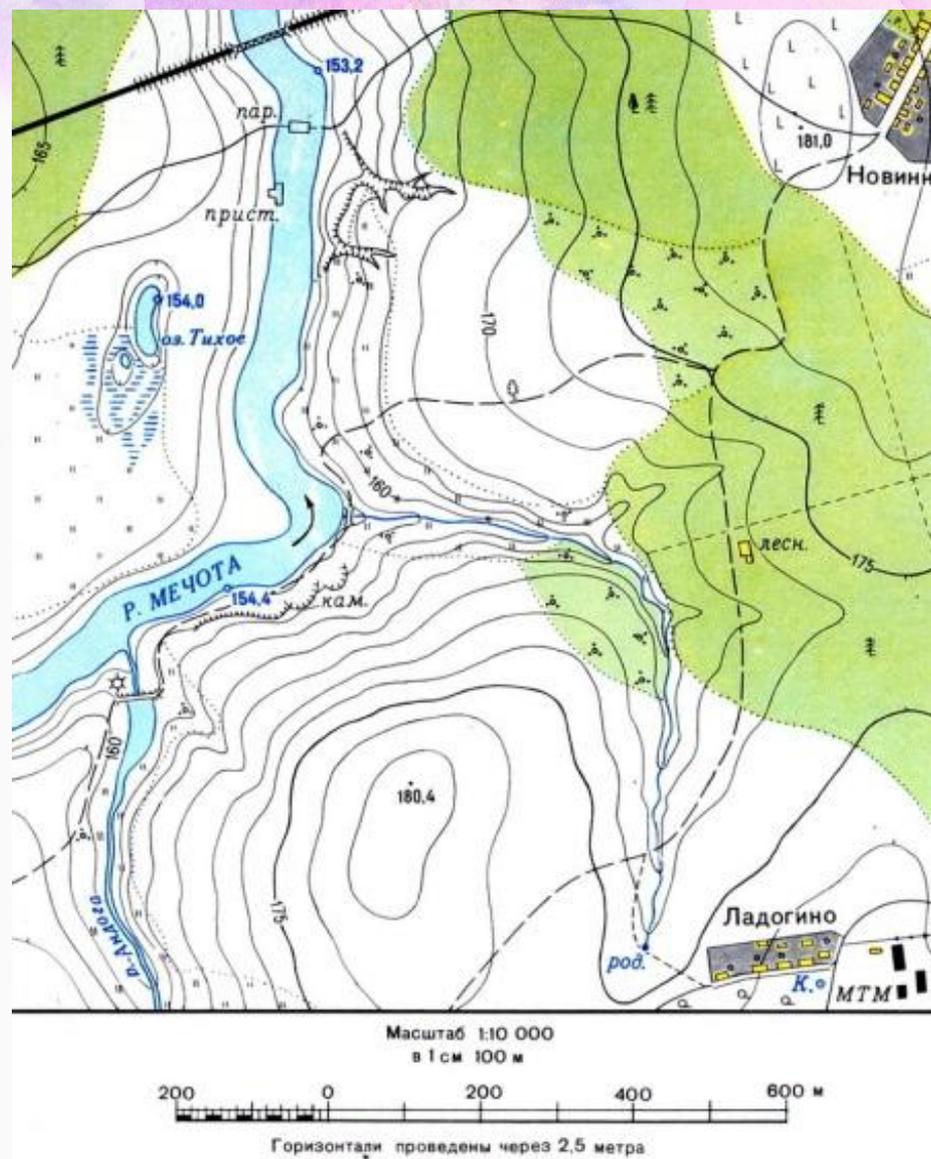
**Автор: Учитель географии
МОУ «Школа № 24» г. Торез, ДНР
Пахоменкова Т.А.**

План местности — это чертеж, на котором при помощи условных знаков изображен небольшой участок земной поверхности в уменьшенном виде.

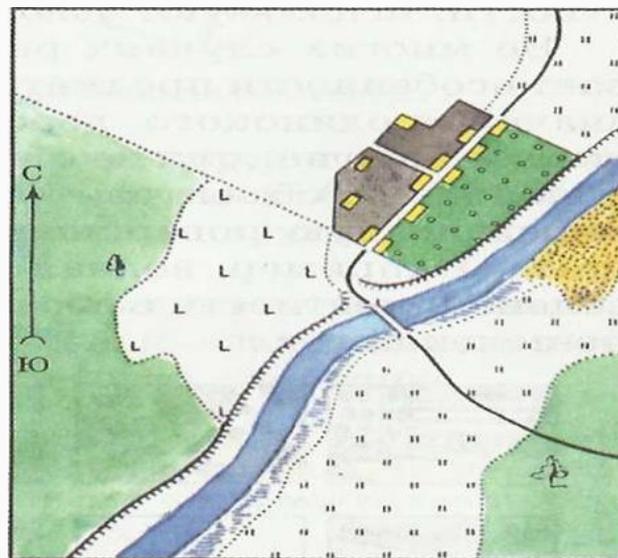
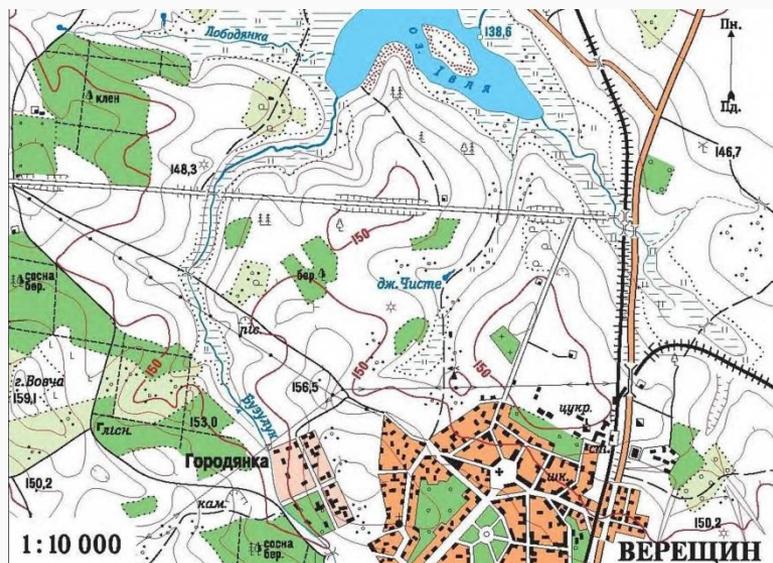


На плане местности:

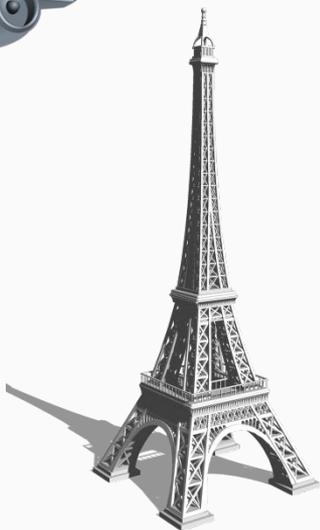
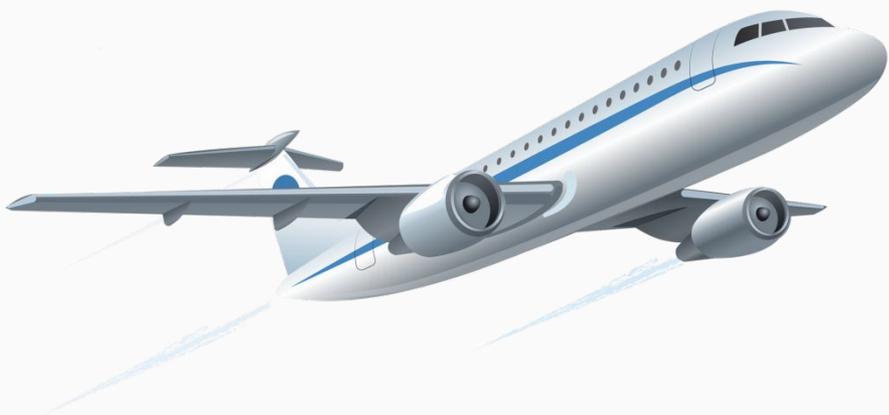
- ✓ Не учитывается кривизна поверхности земли
- ✓ Изображают не большие участки местности
- ✓ Нет градусной сетки
- ✓ Простота изображения очень похожая на фотографию



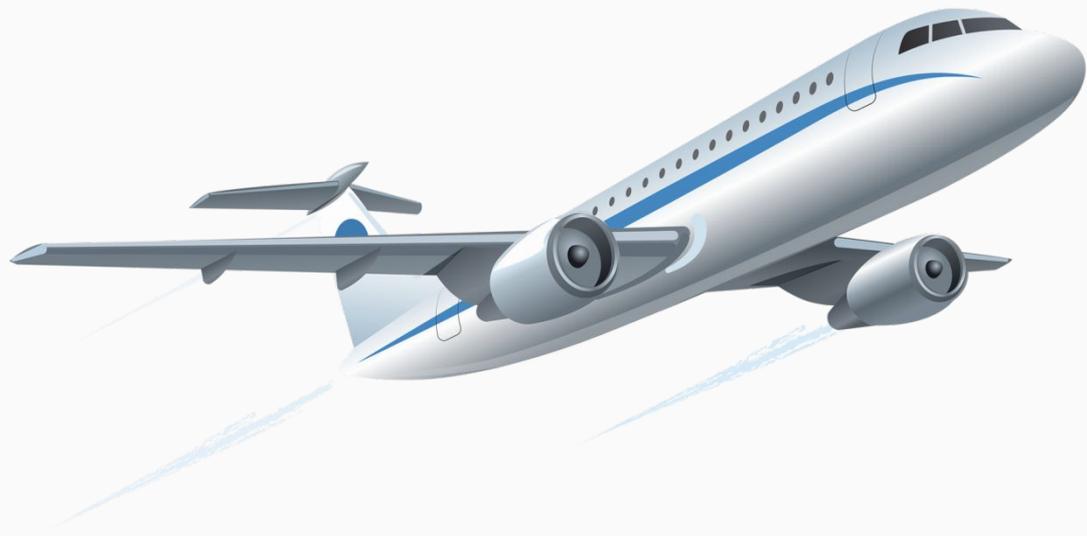
План местности можно иметь в виде рисунка или фотографии. Они сделаны обычно с поверхности Земли, поэтому на них не всегда видно, какие размеры и формы имеет этот участок, одни предметы заслоняют другие.



Размеры участка можно увидеть, если снять ее с помощью фотокамеры с самолета, так мы получим аэрофотоснимок. Первые аэрофотоснимки сделаны 150 лет назад над Парижем с воздушного шара.



Аэрофотосъёмка — фотографирование территории с определённой высоты от поверхности Земли при помощи Аэрофото аппарата, установленного на атмосферном летательном аппарате (самолёте, вертолёте, дирижабле или их беспилотном аналоге) с целью получения, изучения и представления объективных пространственных данных на участках произведенной съёмки .



Изображение местности может быть в виде **аэрофотоснимков**, на которых местность показана сверху, однако на них не все предметы похожи на их действительный вид на местности, не все предметы местности можно определить (отдельно стоящее дерево, куст, ключ, мельница). На аэрофотоснимках нет названий рек, населенных пунктов, трудно здесь определить и породы деревьев, из которых состоят леса. Наиболее удобным и полным способом изображения местности является **план**.

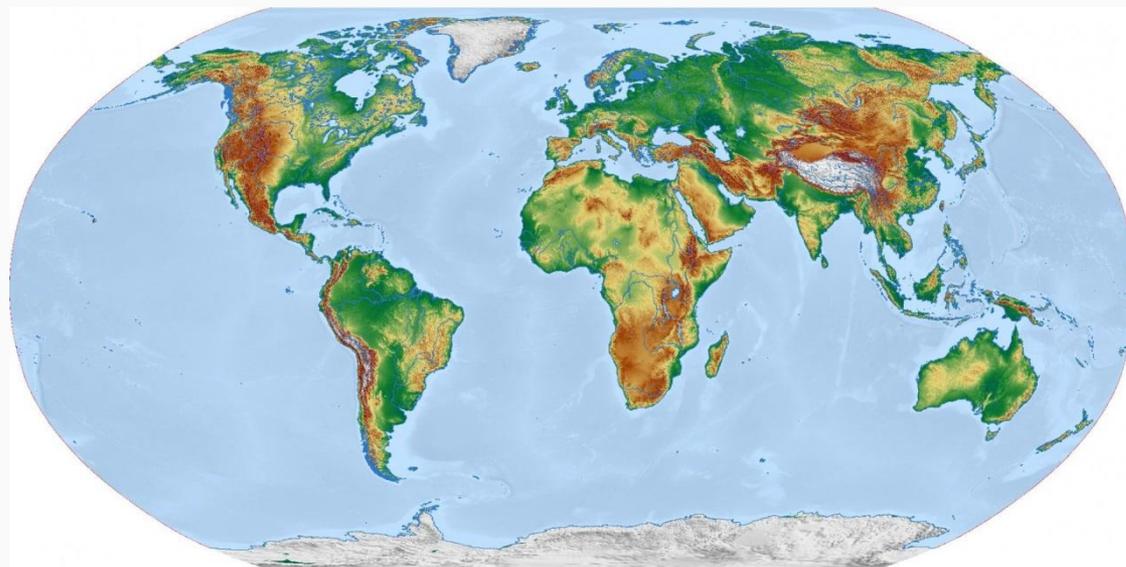
Глобус -
(от лат. globus, «шар»)
— трёхмерная модель
Земли или другой
планеты, а также модель
небесной сферы.



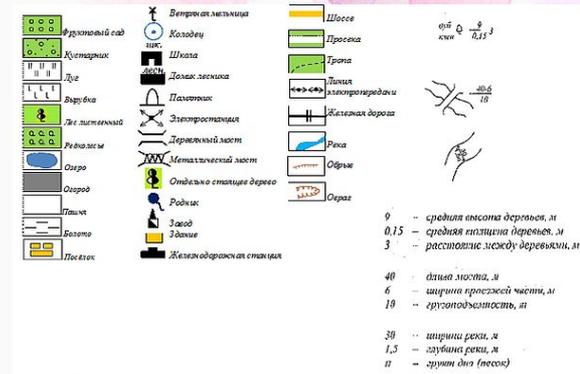
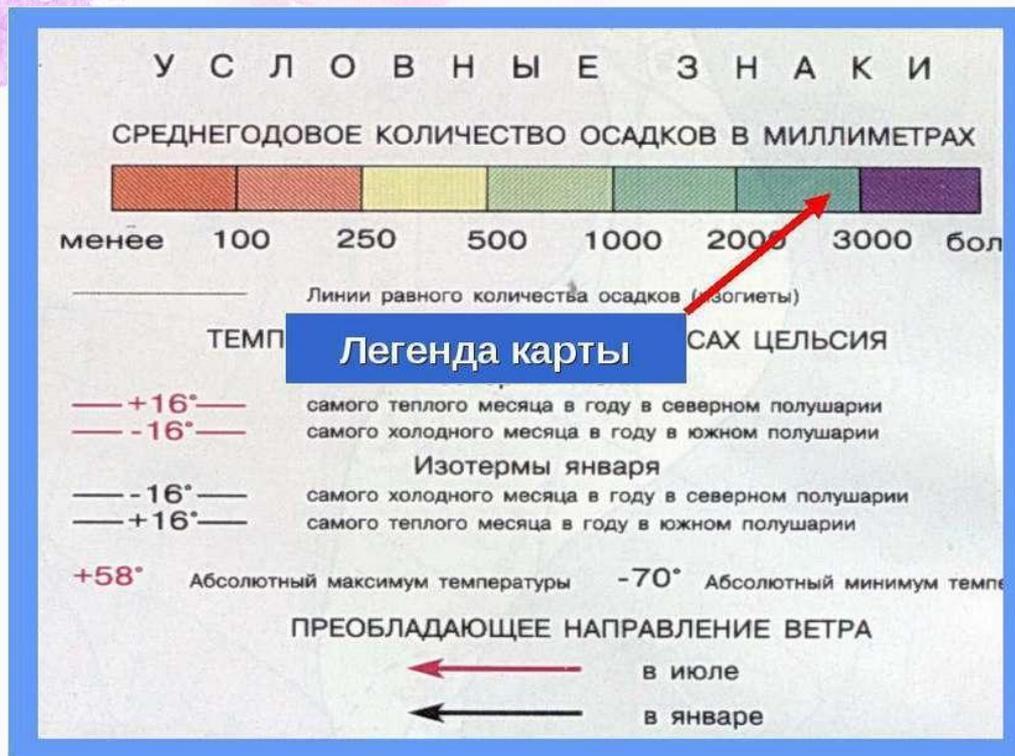
На глобусе, в отличие от карт, нет разрывов, поэтому он удобен для получения общего представления о расположении материков и океанов. В то же время глобус (обычных размеров) имеет довольно мелкий масштаб и не может показать какую-либо местность подробно.



Географическая карта —
уменьшенное, обобщенное изображение
Земли, построенное в определенном
масштабе. На картах изображают всю
поверхность Земли или ее части:
страны, материки, океаны и их части.



Легенда карты - таблица используемых на карте условных знаков с текстовыми пояснениями к ним, даёт



«Легенда карты» – это таблица с условными знаками.

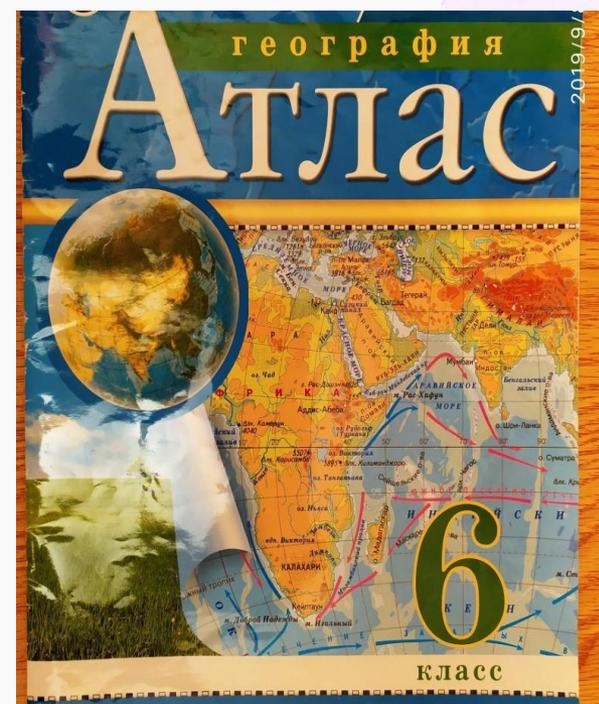
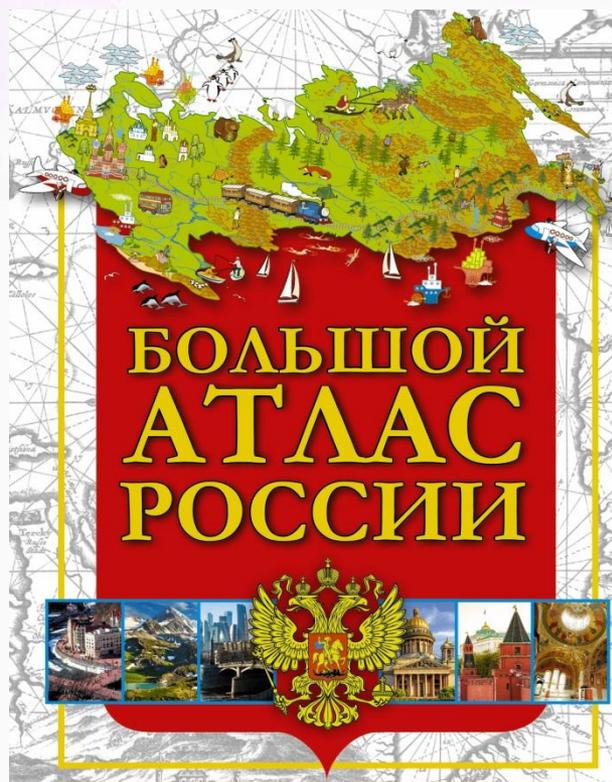
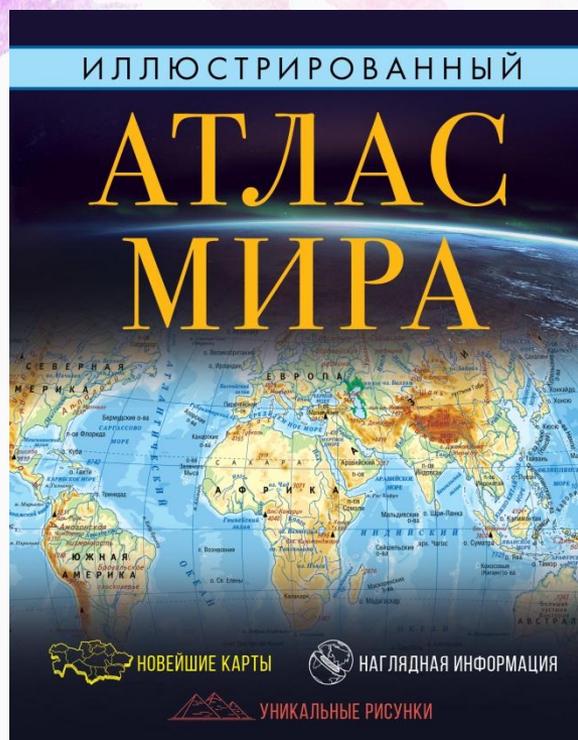
НАСЕЛЁННЫЕ ПУНКТЫ, ДОРОГИ, ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ, ЛИНИИ СВЯЗИ	
	Населённые пункты
	Шоссе, Проложенные дороги
	Электро-станции
	Железные дороги, Станции
	Полевые и лесные дороги
	Заводы и фабрики с трубами
	Линии электро-передач
	Каньоны

РЕЛЬЕФ	
	а) горизонтали
	б) указатели направления склонов (бергштрихи)
	в) подлинии горизонталей
	Сарпы
	Обрывы

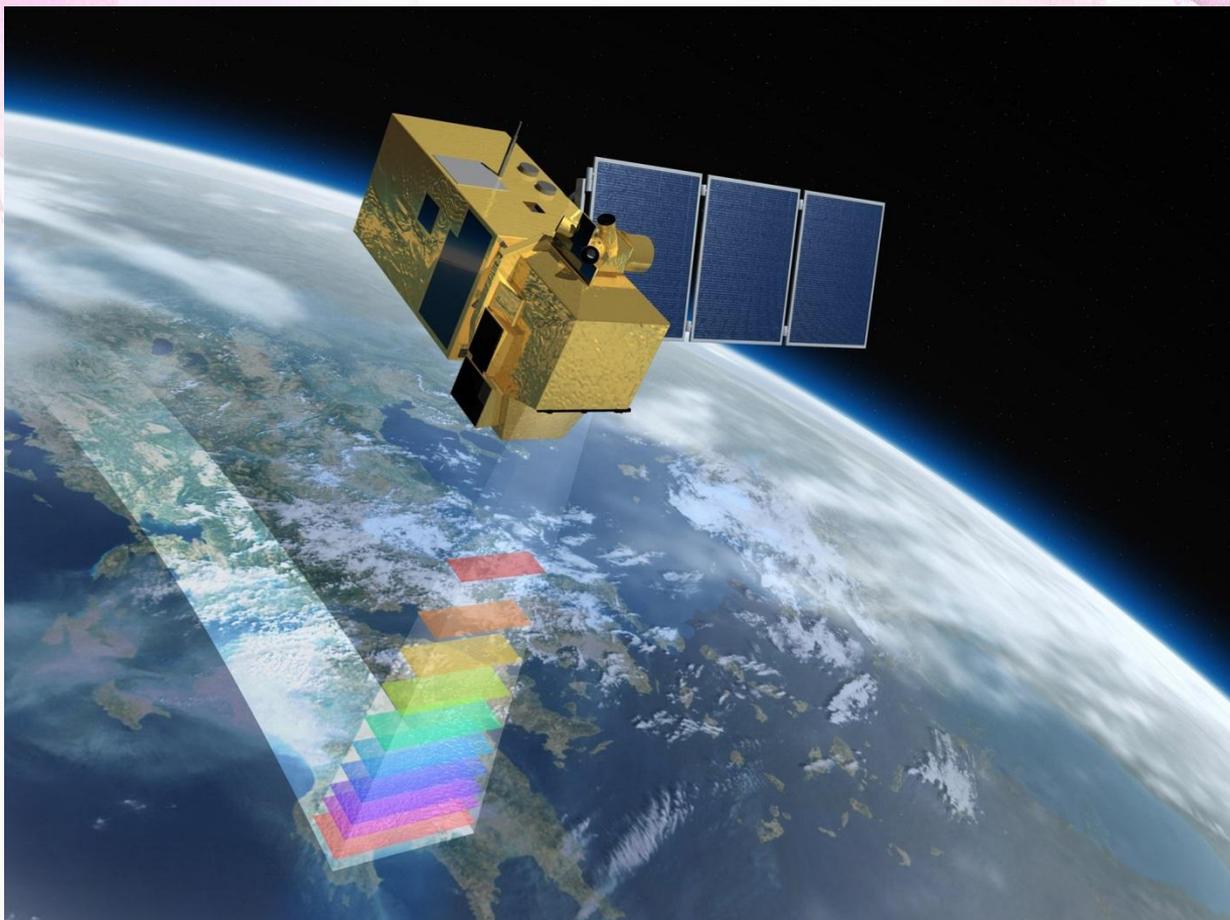
ГИДРОГРАФИЯ	
	Реки и ручьи
	Озёра
	Родники
	Колодези
	Болота
	Отметки уровней воды
	Стрелки, показывающие направление течения рек
	Мосты деревянные
	Мосты металлические
	Пристани
	Плотины

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ	
	Лука
	Кустарники
	Хвойные леса Просеки
	Смешанные леса
	Редкие леса
	Вырубки
	Фруктовые сады
	Пашни
	Отдельно стоящие деревья

Атлас — это собрание географических карт разной тематики для единой территории: мира, страны, района.

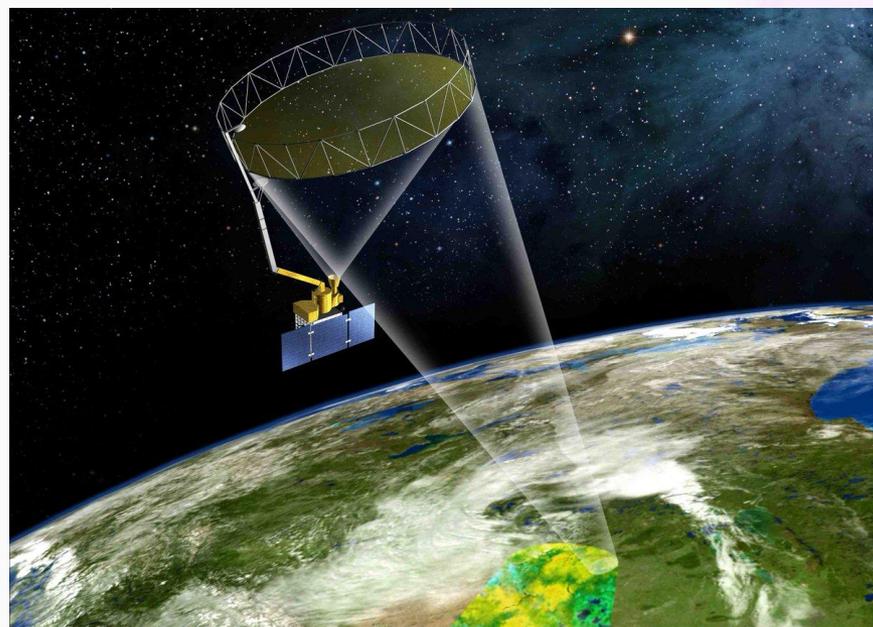
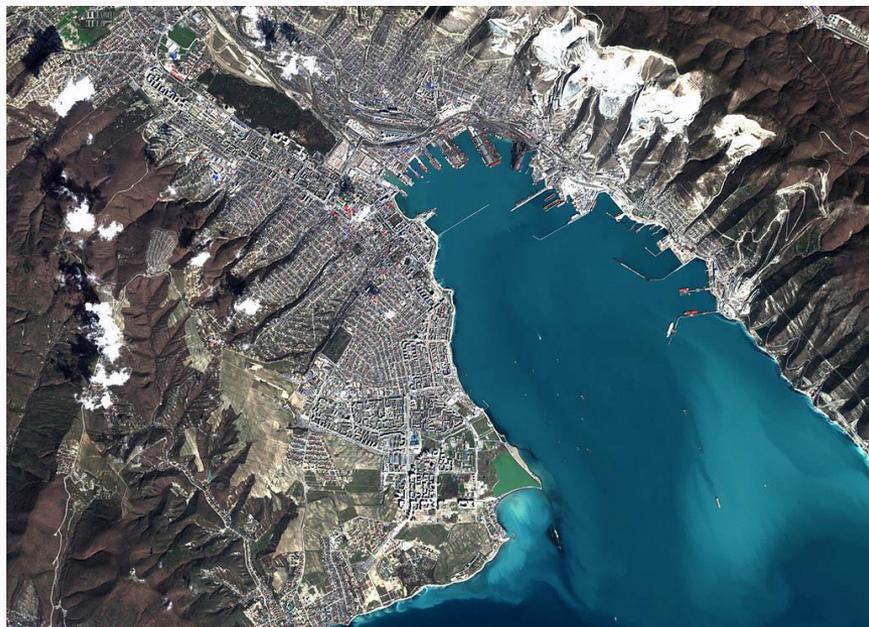


Аэрокосмический снимок — данные, получаемые с помощью космических аппаратов.

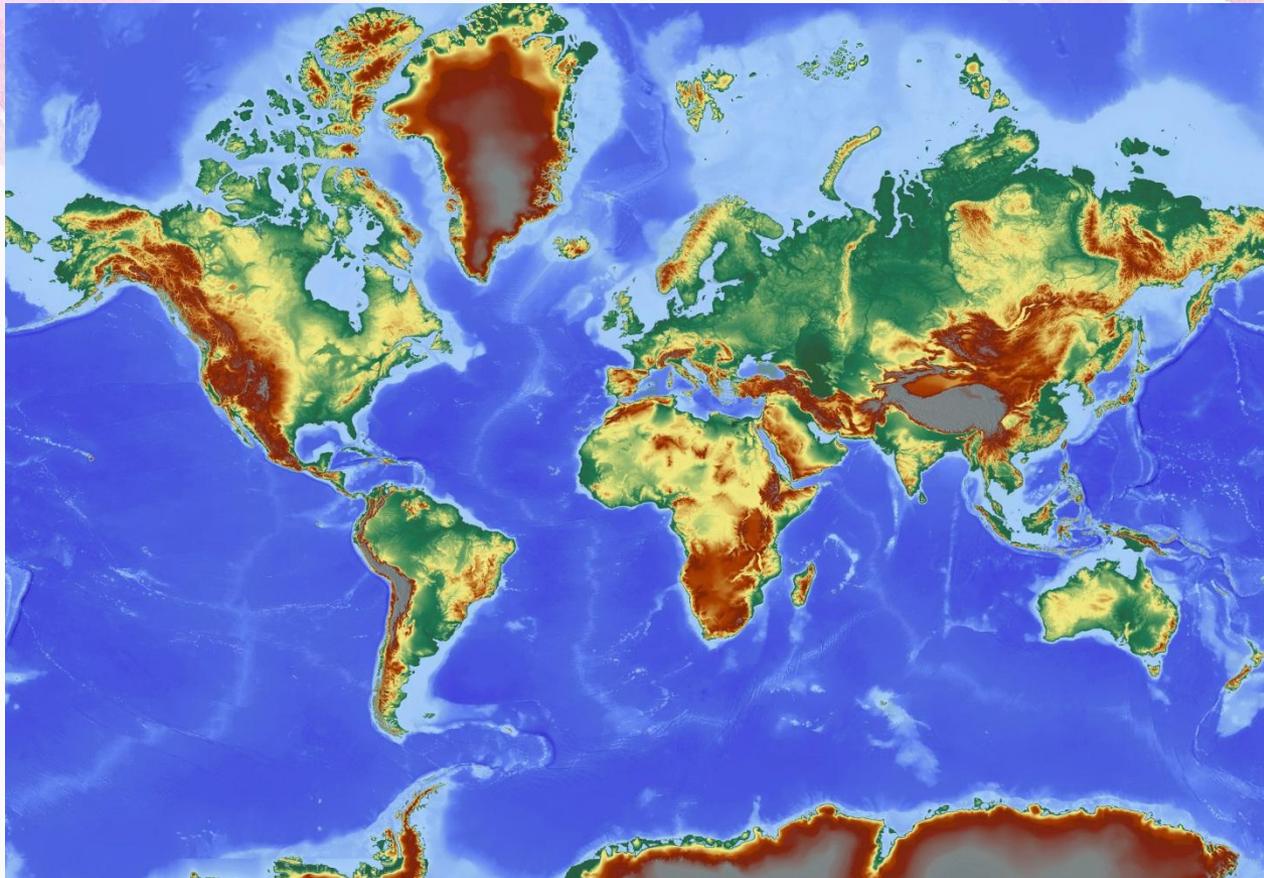


Виды аэрокосмических съемок:

- одиночное фотографирование,
- маршрутная съёмка,
- прицельная съёмка,
- глобальная съёмка.



Аэрофотоснимки и космические снимки используют для создания точных географических карт.



Индивидуальная работа

Все необходимое для исследования у вас есть – это план местности в атласе стр. _____, карта в атласе стр. _____, глобус, фотографии и аэрофотоснимки на слайде. Ваша задача ответить на вопросы (**да** или **нет**) (+ или -), представленные в таблице.

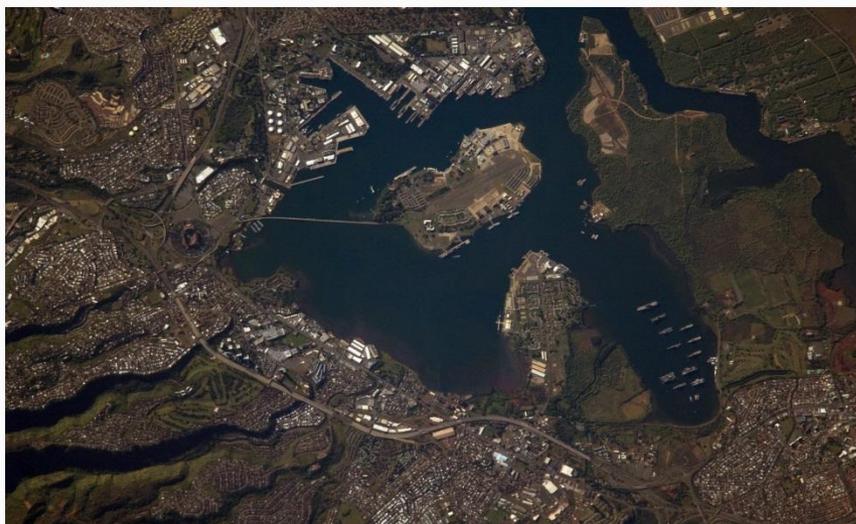
Признаки	План местности	Аэрофото-снимок	Карта	Глобус	Фотография
Объекты более похожи на их реальное изображение, на местности					
Можно узнать названия городов, реки и т.д.					
Можно определить тип леса, луга, дорог, мостов					
Вид сверху					
Изображены все объекты, видимые сверху					
Изображены только важные объекты					
Объекты изображены условными знаками					
Можно точно измерить расстояния					
Можно определить направления (север-юг)					



Фотография

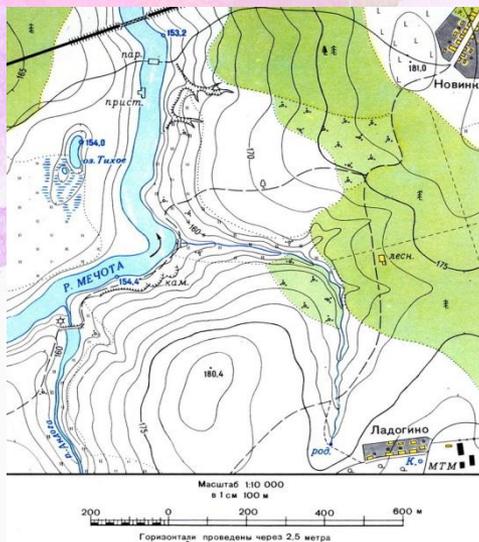


Аэрофото снимок



Аэрокосмический снимок

Вы предприниматели и собираетесь приобрести земельный участок, каким видом изображения земной поверхности вы воспользуетесь и почему?



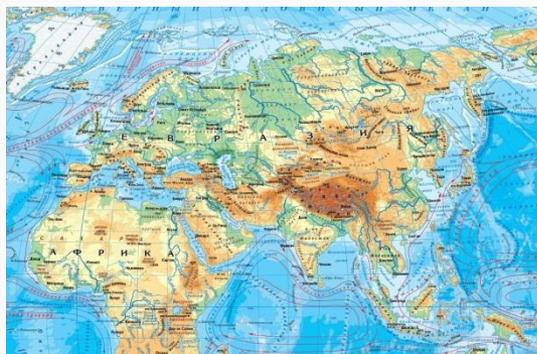
План местности



Фотография



Аэрофото снимок

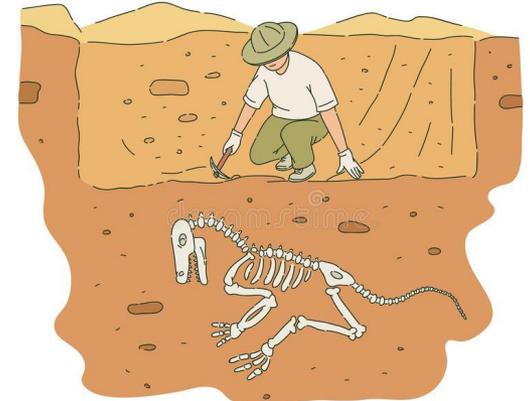
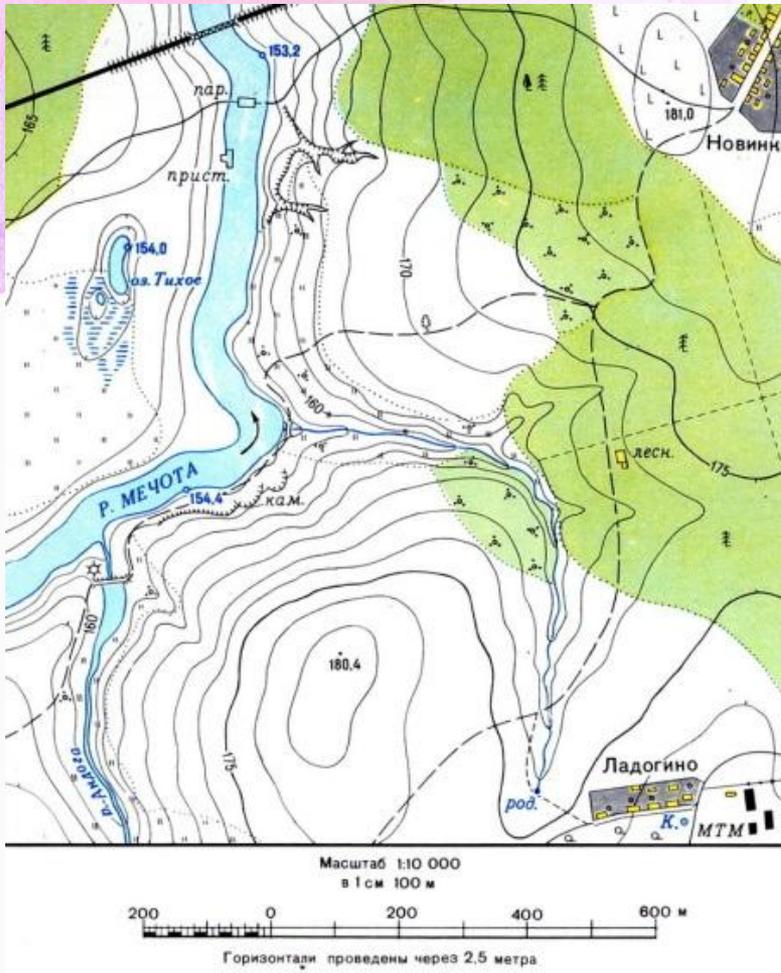


Карта



Аэрокосмический снимок

Людям каких профессий может понадобиться план местности?



Домашнее задание

§ _____

