

Виды изображения поверхности Земли

1. Запишите или нарисуйте численный, именованный и линейный виды масштаба 1:500 000
2. Какие виды изображения местности узнаете? Чем они отличаются друг от друга?
3. Абсолютная высота Москвы составляет 120 м. Высота Останкинской телевизионной башни — 537 м. Какова абсолютная высота вершины шпиля Останкинской телебашни?
4. Изобразите с помощью горизонталей (при условии, что они проводятся через каждые 50 м) холм высотой 186 м. Рядом нарисуйте впадину тех же очертаний глубиной 186 м. Нанесите на изображение холма и впадины бергштрихи в соответствии с направлением уменьшения абсолютной высоты.
5. Что означает близкое расположение горизонталей относительно друг к другу при изображении рельефа на топографической карте?
6. Используя карты атласа по географии для 6 класса, определите:
 - какие горы выше: Альпы или Тянь-Шань?
 - какой вулкан выше: Орисаба или Килиманджаро?
 - какой город расположен выше над уровнем моря: Париж или Тегеран?
 - какое море глубже: Балтийской или Японское?
7. Один из микрорайонов города с минимальными потерями имеющейся информации удобнее всего изобразить на: а) рисунке; б) топографическом плане; в) фотоснимке; г) мелкомасштабной карте?
8. Чем больше численное значение масштаба, тем в ... количество раз уменьшено расстояние на плане местности: а) больше; б) меньше.
9. Азимут направления движения а) от железнодорожной станции к речной пристани; б) от песчаного карьера к деревне Волоки составляет ___ градусов.
10. Условной «границей» топографического плана и географической карты является численное значение масштаба: а) 1 : 500; б) 1 : 1 000 000; в) 1 : 25 000 000; г) 1:1000.
11. Если численное значение масштаба карты составляет 1 : 5 000 000, то площадь изображенного на ней квадрата с длиной стороны 2 см в реальности равна: а) 100 кв.км; б) 100 000 кв.км; в) 1000 кв.км; г) 10 000 кв.км.
12. Если расстояние на карте длиной 2,5 см соответствует 500 км реального расстояния на местности, то численное значение масштаба данной карты составляет: а) 1 :500 000; б) 1:20 000 000; в) 1 : 2 500 000; г) 1 : 50 000 000.
13. Если площадь изображенного на карте квадрата с длиной стороны 1 см равен 40 000 кв.км, то масштаб этой карты составляет: а) 1 : 20 000 000; б) 1: 40 000; в) 1: 2000; г) 1:2000 000.
14. Если на плане на склоне холма проведено 9 горизонталей через каждые 5 м, то его высота составит: а) 180 м; б) 50 м; в) 25 м; г) 45 м.
15. На Северном полюсе любое направление является: а) северным; б) южным; в) западным; г) восточным.
16. Для градусной сети **не** характерно: а) любая параллель короче экватора; б) все меридианы имеют одинаковую длину; в) длина дуги параллели увеличивается при движении от экватора к полюсам; г) по меридианам определяется направление «север-юг».
17. Параллели и меридианы всегда пересекаются под прямым углом на: а) плане местности; б) географической карте полушарий; в) глобусе; г) географической карте России.
18. Точка пересечения экватора и нулевого меридиана находится на территории: а) материка Африка; б) Тихого океана; в) материка Южная Америка; г) Атлантического океана.
19. Нулевой меридиан пересекает территорию: а) России; б) Индии; в) Австралии; г) Великобритании.
20. Найдите на карте полушарий гору Джомолунгма. Определите ее географические координаты. Какие географические объекты имеют координаты 28° с.ш., 76° в.д. И 30° с.ш., 32° в.д.? В каком направлении нужно двигаться от горы Джомолунгма, чтобы попасть в эти объекты? Определите расстояние между горой Джомолунгма и этими объектами.