

## Справочный материал по географии

(6 класс)

### *Общие сведения о планете Земля*

Экваториальный радиус	6 378,2 км
Полярный радиус	6 356,9 км
Средний радиус	6 371,1 км
Длина меридиана	40 008,5 км
Длина экватора	40 075,7 км
Масса	$5,976 \cdot 10^{21}$ т
Объём	$1,083 \cdot 10^{12}$ км <sup>3</sup>
Среднее расстояние от Солнца	149,6 млн. км
Среднее расстояние от Луны	384,4 тыс. км
Скорость вращения вокруг Солнца	29,765 км/с
Время полного оборота вокруг Солнца	23 часа 56 мин. 4 сек.
Общая площадь поверхности	510,1 млн. км <sup>2</sup>

Площадь суши	148,8 млн. км <sup>2</sup>
Доля суши к общей поверхности Земли	29,2 %
Площадь Мирового океана	361,3 млн. км <sup>2</sup>
Доля водной поверхности	70,8 %
Средняя высота материков (над уровнем моря)	840 м
Средняя глубина Мирового океана	3800 м

*Распределение суши и воды на земном шаре*

<i>Поверхность земного шара</i>	<i>Северное полушарие</i>		<i>Южное полушарие</i>		<i>Земля в целом</i>	
	<i>в млн. км<sup>2</sup></i>	<i>в %</i>	<i>в млн. км<sup>2</sup></i>	<i>в %</i>	<i>в млн. км<sup>2</sup></i>	<i>в %</i>
Суша	100,41	39,4	48,43	19,0	148,84	29,2
Вода	154,64	60,6	206,62	81,0	361,26	70,8
Всего	255,05	100	255,05	100	510,1	100

*Великие географические открытия*

<i>Дата</i>	<i>Имена учёных и путешественников</i>	<i>Страна</i>	<i>Событие</i>
-------------	--	---------------	----------------

IV век до н.э.	Аристотель	Древняя Греция	Вывод о шарообразности Земли
III век до н.э.	Эратосфен	Древняя Греция	Первые измерения размеров Земли
1271 - 1295	Марко Поло	Италия, Венеция	Путешествие в Китай
1469 - 1472	Афанасий Никитин	Россия	Путешествие в Индию
1000	Лейф Эрикссон	Норвегия	Достижение викингами Северной Америки
1488	Бартоломеу Диаш	Португалия	Открытие мыса Доброй Надежды
1492	Мартин Бехайм	Германия	Изготовление первого глобуса
1492	Христофор Колумб	Испания	Открытие Америки
1497 - 1499	Васко да Гама	Португалия	Открытие морского пути в Индию
1519 - 1521	Фернан Магеллан и Хуан Себастьян Эль-Кано	Испания	Первое кругосветное плавание
1605	Виллем Янц	Голландия	Первое открытие Австралии
1643	Абель Тасман	Голландия	Второе открытие Австралии
1648	Семён Дежнёв	Россия	Открытие морского пролива между Азией и Америкой
1770	Джеймс Кук	Англия	Третье открытие Австралии
1820	Ф.Ф. Беллинсгаузен и М.П. Лазарев	Россия	Открытие Антарктиды
1909	Роберт Пири	США	Достижение Северного Полюса
1911	Руал Амундсен	Норвегия	Достижение Южного Полюса

1953	Эдмунд Хиллари и Норгей Тенциг	Великобритания и Непал	Первый подъем на Эверест
1960	Жак Пикар и Дональд Уолш	Франция и США	Погружение на дно Марианской впадины в батискафе "Триест"

*Сравнительная характеристика линий градусной сетки*

<i>Признаки</i>	<i>Меридианы</i>	<i>Параллели</i>
Направления на стороны горизонта	север и юг	запад и восток
Начало отсчёта	Гринвичский меридиан	экватор
Окончание отсчёта	меридиан 180°	Северный и Южный полюса
Максимальный показатель	180° западной или восточной долготы	90° северной или южной широты
Длина	20 004 км	от 0 до 40 075,7 км
Длина 1°	111,1 км	от 0 до 111,3 км
Форма на глобусе	полуокружность	окружность
Форма на карте	средние меридианы – прямые, остальные – дуги	экватор – прямая, остальные – дуги

*Длина дуг параллелей*

<i>Широта</i>	<i>Длина дуги параллели в 1° по долготе</i> <i>(км)</i>	<i>Широта</i>	<i>Длина дуги параллели в 1° по долготе</i> <i>(км)</i>
0°	111,3	50°	71,7
10°	109,6	60°	55,8
20°	104,6	70°	38,2
30°	96,5	80°	19,4
40°	85,4	90°	0

*Материки Земли*

<i>Материки</i>	<i>Площадь</i>		<i>Абсолютная высота</i>		
	<i>млн. км<sup>2</sup></i>	<i>% от площади суши</i>	<i>средняя</i>	<i>максимальная</i>	<i>минимальная</i>
Евразия	54,6	36,7	850	8848	- 405
Африка	30,3	20,4	750	5895	- 153
Северная Америка	24,3	16,3	720	6194	- 85
Южная Америка	17,8	12,0	590	6960	- 40
Антарктида	14,1	9,5	2040	5140	0
Австралия	7,7	5,1	180	2228	- 16

*Части света (континенты Земли)*

<i>Части света</i>	<i>Площадь</i>		<i>Абсолютная высота</i>		
	<i>млн. км<sup>2</sup></i>	<i>% от площади суши</i>	<i>средняя</i>	<i>максимальная</i>	<i>минимальная</i>

Азия	44,4	29,8	960	8848	- 405
Америка	42,1	28,5	650	6960	- 85
Африка	30,3	19,6	750	5895	- 153
Антарктида	14,1	9,3	2040	5140	0
Европа	10,2	6,8	340	4807	- 28
Австралия и Океания	8,5	6,0	300	5030	- 16

*Десять самых распространённых химических элементов в земной коре*

<i>№ n/n</i>	<i>Химический элемент</i>	<i>Химический символ</i>	<i>Доля от массы ( % )</i>
1.	Кислород	O	49,5
2.	Кремний	Si	25,3
3.	Алюминий	Al	7,5

4.	Железо	Fe	5,1
5.	Кальций	Ca	3,4
6.	Натрий	Na	2,6
7.	Калий	K	2,4
8.	Магний	Mg	1,9
9.	Водород	H	1,0
10.	Титан	Ti	0,6

### *Шкала Мооса*

*(минералогическая шкала твёрдости)*

<i>Твёрдость</i>	<i>Эталонный минерал</i>	<i>Основные свойства</i>	<i>Другие минералы с аналогичной твёрдостью</i>
1	тальк	царапается ногтем	графит
2	гипс	царапается ногтем	галит



3	кальцит	царапается ножом	биотит, золото
4	флюорит	царапается ножом	доломит, сфалерит
5	апатит	царапается ножом	гематит, лазурит
6	ортоклаз	царапается напильником	опал, рутил
7	кварц	царапает стекло	гранат, турмалин
8	топаз	царапает стекло	берилл
9	корунд	царапает стекло	—
10	алмаз	режет стекло	—

*Крупнейшие равнины мира*

<i>№</i> <i>n/n</i>	<i>Название</i>	<i>Материк</i>	<i>Площадь</i> <i>(млн. км<sup>2</sup>)</i>
1.	Амазонская низменность	Южная Америка	5,2
2.	Русская (Восточно-Европейская) равнина	Евразия	3,9
3.	Среднесибирское плоскогорье	Евразия	3,5

4.	Аравийское плоскогорье	Евразия	2,3
5.	Западно-Сибирская низменность	Евразия	2,1
6.	Ла-Платская низменность	Южная Америка	1,9
7.	Великие равнины	Северная Америка	1,2
8.	Бразильское плоскогорье	Южная Америка	1,1
9.	Индо-Гангская низменность	Евразия	1,0
10.	плато Декан	Евразия	1,0

*Высочайшие горные вершины мира*

<i>№ n/n</i>	<i>Название вершины</i>	<i>Местонахождение</i>	<i>Абсолютная высота (м)</i>
1.	Джомолунгма (Эверест )	Евразия, Гималаи	8 848
2.	Чогори	Евразия, Каракорум	8 611
3.	Канченджанга	Евразия, Гималаи	8 585

4.	Дхаулагири	Евразия, Гималаи	8 221
5.	Нангапарбат <sup>1)</sup>	Евразия, Гималаи	8 126
6.	Кандадеви	Евразия, Гималаи	7 816
7.	Намча-Барва	Евразия Гималаи	7 756
8.	Гурла-Мандхата	Евразия, Гималаи	7 728
9.	Улугмузтаг	Евразия, Куньлунь	7 723
10.	Конгур	Евразия, Куньлунь	7 719

<sup>1)</sup> ещё 7 вершин в Гималаях имеют высоту более 8 000 метров

*Десять самых высоких гор мира*

<i>№ n/n</i>	<i>Название гор</i>	<i>Местонахождение</i>	<i>Максимальная высота (м.)</i>	<i>Название вершины</i>
1.	Гималаи	Евразия	8 848	Джомолунгма
2.	Каракорум	Евразия	8 611	Чогори
3.	Куньлунь	Евразия	7 719	Конгур

4.	Гиндукуш	Евразия	7 690	Тиричмир
5.	Сино-Тибетские горы	Евразия	7 556	Гунгашань
6.	Памир	Евразия	7 498	пик Коммунизма
7.	Тянь-Шань	Евразия	7 439	пик Победы
8.	Анды	Южная Америка	6 960	Аконкагуа
9.	Кордильеры	Северная Америка	6 194	Мак-Кинли
10.	массив Килиманджаро	Африка	5 895	Килиманджаро

### *Шкала Меркалли*

*( шкала силы землетрясений )*

<i>Баллы</i>	<i>Обозначение уровня</i>	<i>Краткая характеристика последствий</i>
1	незаметное	отмечается только сейсмическими приборами
2	очень слабое	ощущается отдельными людьми

3	слабое	ощущается небольшой частью населения, качаются люстры
4	умеренное	лёгкое дребезжание стёкол и посуды
5	довольно сильное	небольшие трещины на стенах старых домов
6	сильное	лёгкое повреждение зданий
7	очень сильное	трещины на стенах каменных домов
8	разрушительное	сильное повреждение домов, трещины на земле
9	опустошительное	трещины на земле, обвалы, искривление рельсов
10	уничтожающее	полное разрушение всех зданий
11	катастрофа	многочисленные оползни и обвалы
12	сильная катастрофа	полное изменение рельефа местности

*Высочайшие точки материков*

<i>Материк</i>	<i>Горная страна</i>	<i>Вершина</i>	<i>Абсолютная высота (м)</i>
----------------	----------------------	----------------	--------------------------------------

Евразия	Гималаи	Джомолунгма (Эверест)	8 848
Южная Америка	Анды	Аконкагуа	6 960
Северная Америка	Кордильеры	Мак-Кинли	6 193
Африка	массив Килиманджаро	Килиманджаро	5 895
Антарктида	Элсуорт	Винсон	5 140
Австралия	Австралийские Альпы	Косцюшко	2 230

*Самые низкие точки материков*

<i>Материк</i>	<i>Впадина</i>	<i>Глубина (м)</i>
Евразия	Гхор (уровень Мёртвого моря)	- 405
Африка	Афар	- 153
Северная Америка	Долина Смерти	- 86

Южная Америка	Вальдес	- 45
Антарктида	побережье Антарктиды	0
Австралия	Большой Артезианский бассейн (уровень озера Эйр)	- 16

*Высочайшие точки континентов*

<i>Континент</i>	<i>Горная страна</i>	<i>Вершина</i>	<i>Абсолютная высота (м)</i>
Азия	Гималаи	Джомолунгма	8 848
Америка	Анды	Аконкагуа	6 960
Африка	массив Килиманджаро	Килиманджаро	5 895
Антарктида	Элсуорт	Винсон	5 140
Австралия и Океания	Маоке (о. Новая Гвинея)	Джая	5 030
Европа	Альпы	Монблан	4 807

*Самые низкие точки континентов*

<i>Континент</i>	<i>Впадина</i>	<i>Глубина ( м )</i>
Азия	Гхор (уровень Мёртвого моря)	- 405
Африка	Афар	- 153
Америка	Долина Смерти	- 86
Европа	Прикаспийская низменность (уровень Каспийского моря)	- 28
Австралия и Океания	Большой Артезианский бассейн (уровень озера Эйр)	- 16
Антарктида	побережье Антарктиды	0

*Глубочайшие впадины суши*

<i>№ п/п</i>	<i>Название впадины</i>	<i>Местонахождение</i>	<i>Глубина ( м )</i>	<i>Примечание</i>
1.	Гхор (Эль-Гор)	Евразия, Израиль-Иордания-Сирия	- 405	уровень Мёртвого моря
2.	Турфанская	Евразия, Китай	- 154	



3.	Афар	Африка, Джибути	- 153	уровень озера Ассаль
4.	Катара	Африка, Египет	- 133	
5.	Карагие	Евразия, Казахстан	- 132	
6.	Долина Смерти	Северная Америка, США	- 86	
7.	Акчакая	Евразия, Туркмения	- 81	
8.	Нижнекалифорнийская	Северная Америка, США	- 72	уровень озера Солтон-Си
9.	Вальдес	Южная Америка, Аргентина	- 45	
10.	Каспийская котловина	Евразия, Россия-Азербайджан- Казахстан-Туркмения-Иран	- 28	уровень Каспийского моря

*Самые длинные пещеры мира*

<i>№ n/n</i>	<i>Название пещеры</i>	<i>Местонахождение</i>	<i>Общая длина ( км )</i>
1.	Мамонтова пещера	Северная Америка, США, Кентукки	530
2.	Оптимистическая	Евразия, Украина	157

3.	Хёллох	Евразия, Швейцария	133
4.	Джевел	Северная Америка, США, Южная Дакота	118
5.	Озёрная	Евразия, Украина	107
6.	Гринбрайен	Северная Америка, США, Зап. Виргиния	71
7.	Охо Гуаренья	Евразия, Испания	83
8.	Тромба	Евразия, Франция, Пиренеи	80
9.	Золушка	Евразия, Украина	76
10.	Уинд	Северная Америка, США, Южная Дакота	46

*Самые глубокие пещеры мира*

<i>№ n/n</i>	<i>Название пещеры</i>	<i>Местонахождение</i>	<i>Глубина (м)</i>
1.	Жан-Бернар	Евразия, Франция, Альпы	1 535
2.	Пьер-Сен-Мартен	Евразия, Франция-Испания, Пиренеи	1 342
3.	Пуэртас-де-Ильямина	Евразия, Испания, Пиренеи	1 338

4.	Снежная	Евразия, Грузия, Большой Кавказ	1 320
5.	Хуаутла	Северная Америка, Мексика	1 252
6.	Берже	Евразия, Франция, Альпы	1 241
7.	имени Илюхина	Евразия, Грузия, Большой Кавказ	1 220
8.	Шверсистем	Евразия, Австрия, Альпы	1 219
9.	Эгюий	Евразия, Франция, Альпы	980
10.	Киевская	Евразия, Таджикистан, Гиссаро-Алай	950

#### *Океаны Земли*

<i>Океаны</i>	<i>Площадь (млн. км<sup>2</sup>)</i>	<i>Средняя глубина (м)</i>	<i>Максимальная глубина м)</i>	<i>Максимальная высота приливов (м)</i>
Тихий	178,6	3 976	11 022	12,9
Атлантический	91,6	3 597	8 742	18,0
Индийский	76,2	3 710	7 729	11,9

Северный Ледовитый	14,8	1 225	5 527	6,4
--------------------	------	-------	-------	-----

*Свойства вод Мирового океана*

<i>№ п/п</i>	<i>Океаны</i>	<i>Средняя солёность поверхностных вод (‰)</i>	<i>Средняя температура поверхностных вод (°C)</i>
1.	Тихий	36,5	+ 18,1
2.	Атлантический	37,3	+ 16,5
3.	Индийский	36,5	+17,0
4.	Северный Ледовитый	30,0	- 1,2
Мировой океан		35,1	+ 12,5

*Десять самых глубоководных желобов мира*

<i>№ n/n</i>	<i>Название желоба</i>	<i>Океан</i>	<i>Максимальная глубина ( м )</i>
1.	Марианский	Тихий	11 022
2.	Тонга	Тихий	10 882
3.	Филиппинский	Тихий	10 265
4.	Кермадек	Тихий	10 047
5.	Бонин	Тихий	9 810
6.	Курило-Камчатский	Тихий	9 783
7.	Санта-Крус	Тихий	9 174
8.	Волкано	Тихий	9 157
9.	Японский	Тихий	8 850
10.	Пуэрто-Рико	Атлантический	8 742

*Самые глубоководные желоба в океанах Земли*

<i>№ n/n</i>	<i>Океан</i>	<i>Глубоководный желоб</i>	<i>Максимальная глубина (м)</i>
1.	Тихий	Марианский	11 022
2.	Атлантический	Пуэрто-Рико	8 742
3.	Индийский	Зондский	7 729
4.	Северный Ледовитый	Нансена	5 450

*Десять самых больших морей мира*

<i>№ n/n</i>	<i>Название моря</i>	<i>Океан</i>	<i>Площадь поверхности (тыс. км<sup>2</sup>)</i>
1.	Саргассово	Атлантический	около 7 000
2.	Филиппинское	Тихий	5 726
3.	Аравийское	Индийский	4 832

4.	Коралловое	Тихий	4 068
5.	Южно-Китайское	Тихий	3 537
6.	Тасманово	Тихий	3 336
7.	Фиджи	Тихий	3 177
8.	Уэдделла	Атлантический	2 910
9.	Карибское	Атлантический	2 777
10.	Средиземное	Атлантический	2 505

*Десять самых маленьких морей мира*

<i>№ n/n</i>	<i>Название моря</i>	<i>Океан</i>	<i>Площадь поверхности ( тыс. км<sup>2</sup> )</i>
1.	Мраморное	Атлантический	12
2.	Лигурийское	Атлантический	15
3.	Внутреннее Японское	Тихий	18
4.	Дейвиса	Индийский	21

5.	Линкольна	Северный Ледовитый	38
6.	Азовское	Атлантический	39
7.	Бали	Тихий	40
8.	Ирландское	Атлантический	47
9.	Белое	Северный Ледовитый	90
10.	Амундсена	Тихий	98

*Десять самых глубоких морей мира*

<i>№ n/n</i>	<i>Название моря</i>	<i>Океан</i>	<i>Максимальная глубина (м)</i>
1.	Филиппинское	Тихий	10 265
2.	Коралловое	Тихий	9 174
3.	Соломоново	Тихий	9 103
4.	Фиджи	Тихий	7 633



5.	Банда	Тихий	7 440
6.	Саргассово	Атлантический	7 110
7.	Карибское	Атлантический	7 090
8.	Уэдделла	Атлантический	6 820
9.	Тасманово	Тихий	6 120
10.	Аравийское	Индийский	5 803

*Десять самых мелких морей мира*

<i>№ n/n</i>	<i>Название моря</i>	<i>Океан</i>	<i>Максимальная глубина (м)</i>
1.	Азовское	Атлантический	15
2.	Внутреннее Японское	Тихий	74
3.	Жёлтое	Тихий	106
4.	Ирландское	Атлантический	197

5.	Белое	Северный Ледовитый	350
6.	Балтийское	Атлантический	470
7.	Линкольна	Северный Ледовитый	582
8.	Амундсена	Тихий	585
9 – 10.	Баренцево	Северный Ледовитый	600
9 – 10.	Карское	Северный Ледовитый	600

*Десять крупнейших заливов мира*

<i>№ n/n</i>	<i>Название залива</i>	<i>Океан</i>	<i>Площадь ( тыс. км<sup>2</sup> )</i>	<i>Максимальная глубина ( м )</i>
1.	Бенгальский	Индийский	2 172	3 835
2.	Мексиканский	Атлантический	1 602	3 822
3.	Большой Австралийский	Атлантический	1 335	5 670
4.	Гудзонов	Атлантический	819	301

5.	Гвинеийский	Атлантический	753	5 207
6.	Аляска	Тихий	384	4 929
7.	Карпентария	Индийский	328	71
8.	Аденский	Индийский	259	4 525
9.	Святого Лаврентия	Атлантический	249	538
10.	Персидский	Индийский	241	115

*Десять самых длинных проливов мира*

<i>№ n/n</i>	<i>Название пролива</i>	<i>Местонахождение</i>	<i>Длина ( км )</i>
1.	Мозамбикский	Индийский океан, отделяет остров Мадагаскар от Африки	1 760
2.	Девисов	соединяет Северный Ледовитый и Атлантический океаны, отделяет Гренландию от Баффиновой Земли	1 170
3.	Малаккский	соединяет Индийский и Тихий океаны, отделяет полуостров Малакку от острова Суматра	937
4.	Гудзонов		806
5.	Макасарский	соединяет Гудзонов залив и Атлантический океан, отделяет полуостров Лабрадор от острова Баффинова Земля	710

6.	Татарский	Тихий океан, соединяет море Сулавеси и Яванское море, отделяет острова Калимантан и Сулавеси	663
7.	Флоридский	Тихий океан, соединяет Охотское и Японское моря, отделяет остров Сахалин от Евразии	650
8.	Ла-Манш	соединяет Мексиканский залив и Атлантический океан, отделяет полуостров Флориду от острова Кубы	578
9.	Магелланов	соединяет Атлантический океан и Северное море, отделяет остров Великобритания от Европы	575
10.	Датский	Тихий и Атлантический океаны, отделяет остров Огненная Земля от Южной Америки	530
		Северный Ледовитый и Атлантический океаны, разъединяет острова Гренландия и Исландия	

*Десять самых широких проливов мира*

<i>№ n/n</i>	<i>Название пролива</i>	<i>Местонахождение</i>	<i>Минимальная ширина (км)</i>
1.	Дрейка	соединяет Тихий и Атлантический океаны, отделяет Южную Америку от Антарктиды	820
2.	Мозамбикский	Индийский океан, отделяет остров Мадагаскар от Африки	422
3.	Дейвиса	соединяет Северный Ледовитый и Атлантический океаны, отделяет Гренландию от Баффиновой Земли	360

4.	Датский	соединяет Северный Ледовитый и Атлантический океаны, разъединяет острова Гренландия и Исландия	287
5.	Бассов	соединяет Индийский и Тихий океаны, отделяет остров Тасманию от Австралии	213
6.	Юкатанский	Атлантический океан, соединяет Карибское море и Мексиканский залив, отделяет полуостров Юкатан от Кубы	200
7.	Корейский	Тихий океан, соединяет Японское и Восточно-Китайское моря, отделяет Японские острова от полуострова Корея	180
8.	Лонга	Северный Ледовитый океан, соединяет Восточно-Сибирское и Чукотское моря, отделяет остров Врангеля от Евразии	146
9.	Тайваньский	Тихий океан, соединяет Восточно-Китайское и Южно-Китайское моря, отделяет остров Тайвань от Евразии	139
10.	Макасарский	Тихий океан, соединяет море Сулавеси и Яванское море, отделяет острова Калимантан и Сулавеси	120

*Районы самых высоких приливов мира*

<i>№ n/n</i>	<i>Район</i>	<i>Океан</i>	<i>Местонахождение</i>	<i>Высота подъёма воды (м)</i>

1.	залив Фанди	Атлантический	Северная Америка, Канада	18,0
2.	Фробишер	Атлантический	Северная Америка, Канада	17,4
3.	устье реки Северн	Атлантический	Евразия, Великобритания	16,3
4.	залив Сен-Мало	Атлантический	Евразия, Франция	14,7
5.	Пенжинская губа	Тихий	Евразия, Россия	12,9
6.	залив Аляска	Тихий	Северная Америка, США	12,0
7.	Камбейский залив	Индийский	Евразия, Индия	11,9
8.	Жёлтое море	Тихий	Евразия, Китай-КНДР	8,9
9.	Бискайский залив	Атлантический	Евразия, Франция-Испания	6,7
10.	Иокангская губа	Северный Ледовитый	Евразия, Россия	6,4

***Шкала степени волнения моря***

<i>Степень волнения</i>	<i>Высота волн (м)</i>	<i>Длина волн (м)</i>	<i>Характеристика волнения</i>
0 баллов	0	0	—

I балл	0 – 0,25	5	слабое
II балла	0,26 – 0,75	5 – 15	умеренное
III балла	0,76 – 1,25	15 – 25	значительное
IV балла	1,26 – 2	25 – 40	очень значительное
V баллов	2,01 – 3,5	40 – 75	сильное
VI баллов	3,51 – 6	75 – 125	крупное
VII баллов	6,01 – 8,5	125 – 170	шторм
VIII баллов	8,51 - 11	170 – 220	жестокий шторм
IX баллов	более 11	более 220	ураган

***Крупнейшие острова мира***

<i>№ n/n</i>	<i>Название острова</i>	<i>Местонахождение</i>	<i>Площадь ( тыс. км<sup>2</sup> )</i>
1.	Гренландия	Атлантический и Северный Ледовитый океаны, Северная Америка, Дания	2 175,6
2.	Новая Гвинея	Тихий и Индийский океаны, Океания, Индонезия и Папуа-Новая Гвинея	771,9

3.	Калимантан	Тихий океан, Евразия, Большие Зондские острова, Индонезия, Малайзия, Бруней	734,0
4.	Мадагаскар	Индийский океан, Африка, Мадагаскар	596,0
5.	Баффинова Земля	Северный Ледовитый и Атлантический океаны, Северная Америка, Канада	476,0
6.	Суматра	Индийский и Тихий океаны, Евразия, Большие Зондские острова, Индонезия	435,0
7.	Новая Зеландия	Тихий океан, Океания, Новая Зеландия	265,3
8.	Хонсю	Тихий океан, Евразия, Японские острова, Япония	230,4
9.	Великобритания	Атлантический океан, Евразия, Великобритания	229,9
10.	Виктория	Северный Ледовитый океан, Северная Америка, Канадский Арктический архипелаг, Канада	213,8

*Крупнейшие архипелаги мира*

<i>№ n/n</i>	<i>Название архипелага</i>	<i>Местонахождение</i>	<i>Площадь ( тыс. км<sup>2</sup> )</i>
1.	Большие Зондские острова	Евразия, Тихий и Индийский океаны, Индонезия, Малайзия, Бруней	1 400
2.	Канадский Арктический архипелаг	Северная Америка, Северный Ледовитый океан, Канада	1 335,5
3.	Японские острова	Евразия, Тихий океан, Япония	370,0
4.	Британские острова	Евразия, Атлантический океан, Великобритания и Ирландия	325,0



5.	Филиппинские острова	Евразия, Тихий океан, Филиппины	300,0
6.	Новая Зеландия	Океания, Тихий океан, Новая Зеландия	268,7
7.	Большие Антильские острова	Северная Америка, Атлантический океан	209,0
8.	Малые Зондские острова	Евразия, Тихий и Индийский океаны, Индонезия, Восточный Тимор	128,0
9.	Молуккские острова	Евразия, Тихий океан, Индонезия	83,7
10.	Новая Земля	Евразия, Северный Ледовитый океан, Россия	83,0



### *Крупнейшие полуострова мира*

<i>№ n/n</i>	<i>Название полуострова</i>	<i>Местонахождение</i>	<i>Площадь (тыс. км<sup>2</sup>)</i>
1.	Аравийский	Евразия	2 730
2.	Антарктический	Антарктида	2 690
3.	Индокитай	Евразия	2 088
4.	Индостан	Евразия	2 000
5.	Лабрадор	Северная Америка	1 600

6.	Скандинавский	Евразия	800
7.	Сомали	Африка	750
8.	Пиренейский	Евразия	582
9.	Малая Азия	Евразия	540
10.	Балканский	Евразия	505

*Десять самых длинных рек мира*

<i>№ n/n</i>	<i>Название реки</i>	<i>Местонахождение</i>	<i>Длина (км)</i>
1.	Нил (с Кагерой)	Африка	6 671
2.	Амазонка (с Укаяли)	Южная Америка	6 437
3.	Янцзы	Евразия	6 300
4.	Миссисипи (с Миссури и Ред-Роком)	Северная Америка	5 971
5.	Хуанхэ	Евразия	5 464
6.	Обь (с Иртышом)	Евразия	5 410

7.	Парана (с эстуарием Ла-Плата)	Южная Америка	4 876
8.	Конго (с Луалабой)	Африка	4 700
9.	Амур (с Аргунью)	Евразия	4 444
10.	Лена	Евразия	4 400

*Десять крупнейших рек мира по площади речного бассейна*

<i>№ n/n</i>	<i>Название реки</i>	<i>Местонахождение</i>	<i>Площадь бассейна (тыс. км<sup>2</sup>)</i>
1.	Амазонка	Южная Америка	7 180
2.	Конго	Африка	3 691
3.	Миссисипи	Северная Америка	3 268
4.	Обь	Евразия	2 990
5.	Нил	Африка	2 870
6.	Парана	Южная Америка	2 663
7.	Енисей	Евразия	2 580

8.	Лена	Евразия	2 490
9.	Нигер	Африка	2 092
10.	Амур	Евразия	1 855

*Десять крупнейших рек мира по площади речного бассейна*

<i>№ n/n</i>	<i>Название реки</i>	<i>Местонахождение</i>	<i>Площадь бассейна ( тыс. км<sup>2</sup> )</i>
1.	Амазонка	Южная Америка	7 180
2.	Конго	Африка	3 691
3.	Миссисипи	Северная Америка	3 268
4.	Обь	Евразия	2 990
5.	Нил	Африка	2 870
6.	Парана	Южная Америка	2 663
7.	Енисей	Евразия	2 580
8.	Лена	Евразия	2 490

9.	Нигер	Африка	2 092
10.	Амур	Евразия	1 855

*Десять крупнейших озёр мира*

<i>№ п/п</i>	<i>Название озера</i>	<i>Местонахождение</i>	<i>Площадь ( тыс. км<sup>2</sup> )</i>
1.	Каспийское море	Евразия	376,0
2.	Верхнее	Северная Америка	82,1
3.	Виктория	Африка	68,1
4.	Гурон	Северная Америка	59,6
5.	Мичиган	Северная Америка	57,8
6.	Аральское море	Евразия	37,1
7.	Танганьика	Африка	33,9
8.	Байкал	Евразия	31,5
9.	Ньяса	Африка	30,8

10.	Большое Медвежье	Северная Америка	30,2
-----	------------------	------------------	------

*Десять самых глубоких озёр мира*

<i>№ n/n</i>	<i>Название озера</i>	<i>Местонахождение</i>	<i>Максимальная глубина (м.)</i>
1.	Байкал	Евразия, Россия	1 620
2.	Танганьика	Африка, Бурунди, Замбия, ДРК, Танзания	1 470
3.	Каспийское море	Евразия, СНГ, Иран	1 025
4.	Ньяса	Африка, Малави, Мозамбик, Танзания	726
5.	Иссык-Куль	Евразия. Киргизия	702
6.	Большое Невольничье	Северная Америка	614
7.	Киву	Африка, ДРК, Руанда	496
8.	Большое Медвежье	Северная Америка, Канада	446
9.	Верхнее	Северная Америка, Канада, США	406

10.	Гарда	Евразия, Италия	346
-----	-------	-----------------	-----

*Крупнейшие водохранилища мира по площади водной поверхности*

<i>№ п/п</i>	<i>Название водохранилища</i>	<i>Местонахождение</i>	<i>Площадь поверхности (км<sup>2</sup>)</i>
1.	Виктория-Оуэн-Фолс	Африка, Уганда-Танзания-Кения	76 000
2.	Вольта	Африка, Гана	8 480
3.	Самарское	Евразия, Россия	5 900
4.	Черчилл	Северная Америка, Канада	5 698
5.	Рейндир	Северная Америка, Канада	5 575
6.	Бухтарминское	Евразия, Казахстан	5 490
7.	Братское	Евразия, Россия	5 470
8.	Насер	Африка, Египет - Судан	5 120
9.	Рыбинское	Евразия, Россия	4 580
10.	Нипигон	Северная Америка, Канада	4 532

*Крупнейшие водохранилища мира по объёму воды*

<i>№ n/n</i>	<i>Название водохранилища</i>	<i>Местонахождение</i>	<i>Объём воды (км<sup>3</sup>)</i>
1.	Виктория-Оуэн-Фолс	Африка, Уганда-Танзания-Кения	204,8
2.	Братское	Евразия, Россия	169,3
3.	Кариба	Африка, Замбия - Зимбабве	160,3
4.	Насер	Африка, Египет - Судан	157,0
5.	Вольта	Африка, Гана	148,0
6.	Даниэл-Джонсон	Северная Америка, Канада	141,8
7.	Гури	Южная Америка, Венесуэла	135,0
8.	Вади-Тартар	Евразия, Ирак	85,5
9.	Красноярское	Евразия, Россия	73,3
10.	Гордон М. Шрам	Северная Америка, Канада	70,1



*Десять самых высоких водопадов мира*

<i>№ п/п</i>	<i>Название водопада</i>	<i>Местонахождение</i>	<i>Высота (м)</i>
1.	Анхель	Южная Америка, Венесуэла	1 054
2.	Тугела	Африка, ЮАР	933
3.	Бельбе	Евразия, Норвегия	866
4.	Йосемитский	Северная Америка, США	727
5 - 7.	Утигارد	Евразия, Норвегия	610
5 - 7.	Кукенан	Южная Америка, Венесуэла	610
5 - 7.	Мтаризи	Африка, Змбabwe	610
8 - 9.	Тальниковый	Евразия, Россия	600
8 - 9.	Кауаи	Океания, США, Гавайские острова	600
10.	Сатерленд	Океания, Новая Зеландия	580

*Районы с наибольшей площадью оледенения*

<i>№ n/n</i>	<i>Район</i>	<i>Местонахождение</i>	<i>Площадь оледенения ( тыс. км<sup>2</sup> )</i>
1.	Антарктида	Антарктида	13 975,0
2.	Гренландия	Северная Америка, Дания	1 802,6
3.	Канадский Арктический архипелаг	Северная Америка, Канада	150,0
4.	штат Аляска	Северная Америка, США	103,7
5.	Шпицберген	Евразия, Норвегия	35,1
6.	Гималаи	Евразия, Китай-Индия-Непал-Бутан	33,1
7.	Анды	Южная Америка	32,3
8.	острова Новая Земля	Евразия, Россия	22,6
9.	Тянь-Шань	Евразия, Казахстан-Киргизия-Китай	17,9
10.	Каракорум	Евразия, Индия-Китай	16,3

*Определение температуры воздуха в зависимости от высоты*

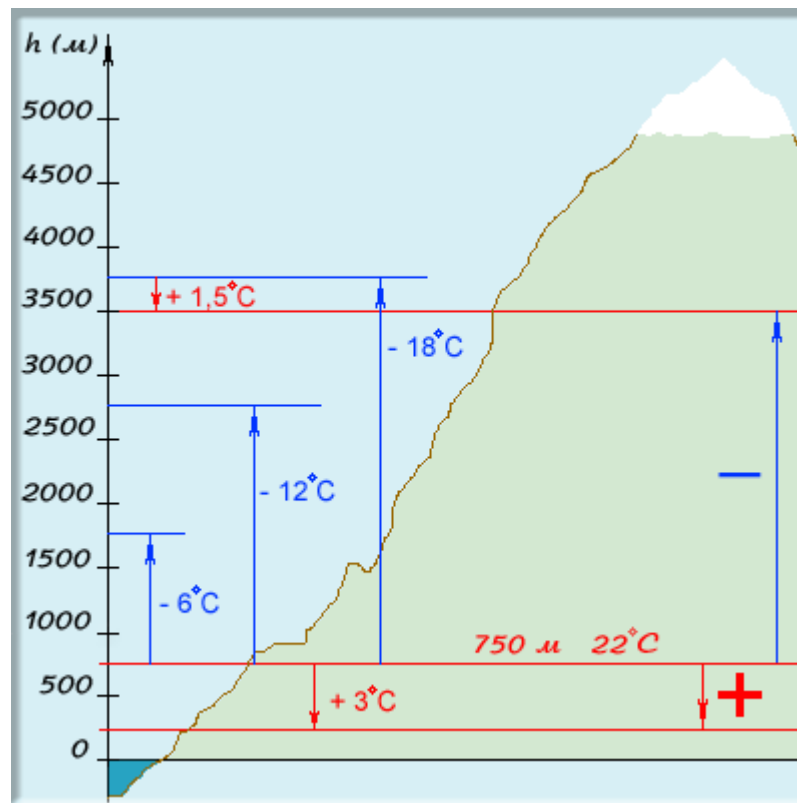
Задача:

Известно, что на высоте 750 метров над уровнем моря температура составляет  $+22^{\circ}\text{C}$ . Определите температуру воздуха на высоте:

- а) 3500 метров над уровнем моря
- б) 250 метров над уровнем моря

Решение:

Нам известно, что при изменении высоты на 1000 метров (1 км) температура воздуха изменяется на  $6^{\circ}\text{C}$ . Причём, при увеличении высоты температура воздуха понижается, а при уменьшении - повышается.



- а) 1. Определим разницу высот:  $3500 \text{ м} - 750 \text{ м} = 2750 \text{ м} = 2,75 \text{ км}$
2. Определим разницу температур воздуха:  $2,75 \text{ км} \cdot 6^\circ\text{C} = 16,5^\circ\text{C}$
3. Определим температуру воздуха на высоте 3500 м:  $22^\circ\text{C} - 16,5^\circ\text{C} = 5,5^\circ\text{C}$

Ответ: на высоте 3500 м температура воздуха составляет  $5,5^\circ\text{C}$ .

- б) 1. Определим разницу высот:  $750 \text{ м} - 250 \text{ м} = 500 \text{ м} = 0,5 \text{ км}$
2. Определим разницу температур воздуха:  $0,5 \text{ км} \cdot 6^\circ\text{C} = 3^\circ\text{C}$

3. Определим температуру воздуха на высоте 250 м:  $22^{\circ}\text{C} + 3^{\circ}\text{C} = 25^{\circ}\text{C}$

Ответ: на высоте 250 м температура воздуха составляет  $25^{\circ}\text{C}$ .

### *Определение атмосферного давления в зависимости от высоты*

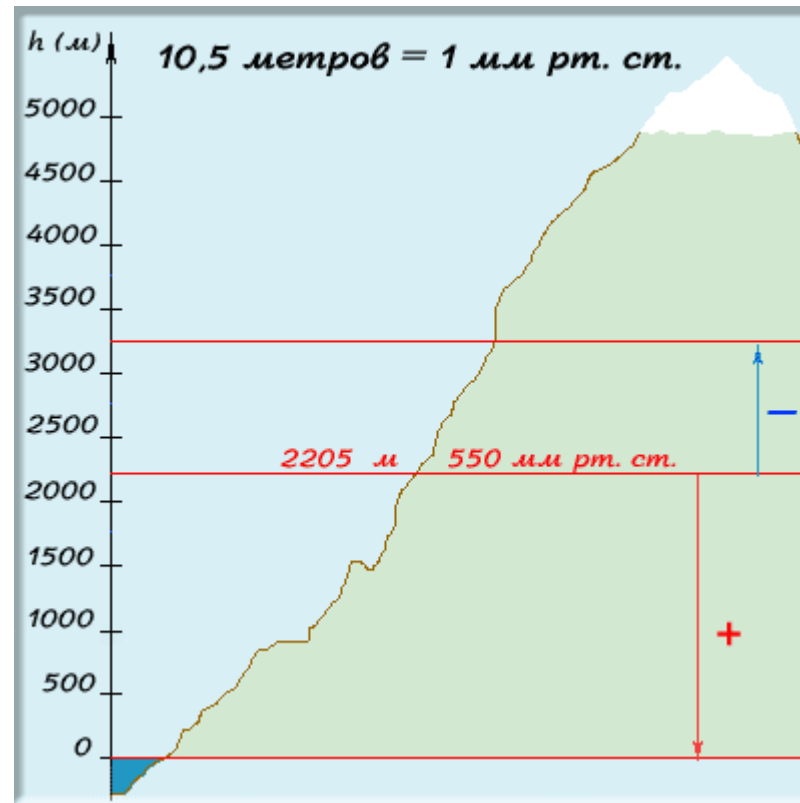
#### Задача:

Известно, что на высоте 2205 метров над уровнем моря атмосферное давление составляет 550 мм ртутного столба. Определите атмосферное давление на высоте:

- а) 3255 метров над уровнем моря
- б) 0 метров над уровнем моря

#### Решение:

Нам известно, что при изменении высоты на 10,5 метров атмосферное давление изменяется на 1 мм рт. ст. Причём, при увеличении высоты атмосферное давление понижается, а при уменьшении - повышается.



- а) 1. Определим разницу высот:  $3255 \text{ м} - 2205 \text{ м} = 1050 \text{ м}$
2. Определим разницу атмосферного давления:  $1050 \text{ м} : 10,5 \text{ м} = 100 \text{ мм рт.ст.}$
3. Определим атмосферное давление на высоте 3255 м:  $550 \text{ мм рт.ст.} - 100 \text{ мм рт.ст.} = 450 \text{ мм рт.ст.}$

Ответ: на высоте 3255 м атмосферное давление составляет 450 мм ртутного столба..

- б) 1. Определим разницу высот:  $2205 \text{ м} - 0 \text{ м} = 2205 \text{ м}$
2. Определим разницу атмосферного давления:  $2205 \text{ м} : 10,5 \text{ м} = 210 \text{ мм рт. ст.}$

3. Определим атмосферное давление на высоте 0 м: 550 мм рт.ст. + 210 мм рт. ст. = 760 мм рт. ст.

Ответ: на высоте 0 м атмосферное давление составляет 760 мм ртутного столба.

### Шкала Бофорта

( шкала скорости ветра )

<i>Баллы</i>	<i>Скорость ветра ( м/с )</i>	<i>Характеристика ветра</i>	<i>Действие ветра</i>
0	0 – 0,2	штиль	Дым поднимается вертикально, листья на деревьях неподвижны
1	0,3 – 1,5	тихий	Лёгкое движение воздуха, дым слегка наклоняется
2	1,6 – 3,3	лёгкий	Движение воздуха ощущается лицом, листья шелестят
3	3,4 – 5,4	слабый	Колышутся листья и тонкие ветки на деревьях
4	5,5 – 7,9	умеренный	Вершины деревьев гнутся, поднимается пыль
5	8,0 – 10,7	свежий	Колеблются ветки и тонкие стволы деревьев
6	10,8 – 13,8	сильный	Качаются толстые ветки, гудят телефонные провода
7	13,9 – 17,1	крепкий	Раскачиваются стволы деревьев, идти против ветра тяжело

8	17,2 – 20,7	очень крепкий	Раскачиваются большие деревья, ломаются небольшие ветви
9	20,8 – 24,4	шторм	Небольшие повреждения зданий, ломаются толстые ветви
10	24,5 – 28,4	сильный шторм	Деревья ломаются и вырываются с корнем, повреждения зданий
11	28,5 – 32,6	жестокий шторм	Большие разрушения
12	32,7 и более	ураган	Опустошительные разрушения

*Характеристика природных комплексов*

<i>Природная зона</i>	<i>Средняя температура</i>		<i>Осадки (мм)</i>	<i>Вегетационный период (месяцы)</i>	<i>Продуктивность растительной массы (ц/га)</i>
	<i>января (°C)</i>	<i>июля (°C)</i>			
Арктические пустыни	- 24	0	150	менее 1	не более 3
Антарктические пустыни	- 16	- 48	120	нет	—
Тундра	- 16	+ 8	250	1,5	25
Тайга	- 20	+ 16	400	3,5	70
Смешанные леса	- 8	+ 18	550	4,5	90



Широколиственные леса	- 8	+ 18	450	5	100
Степь	- 6	+ 20	300	6,5	90
Тропические пустыни	+ 16	+ 32	100	8	20
Саванны	+ 24	+ 24	до 1000	весь год	120
Экваториальные леса	+ 24	+ 24	более 1500	весь год	400

*Крупнейшие пустыни мира*

<i>№ п/п</i>	<i>Название пустыни</i>	<i>Местонахождение</i>	<i>Площадь (тыс. км<sup>2</sup>)</i>
1.	Сахара	Северная Африка	7 820
2.	Гоби	Центральная Азия, Монголия и Китай	2 100
3.	Ливийская	Северная Африка, Египет и Ливия	2 000
4.	Сирийская	Юго-Западная Азия, Сирия и Ирак	1 000
5.	Большой Нефуд	Юго-Западная Азия, Саудовская Аравия	670
6.	Руб-эль-Хали	Юго-Западная Азия, Саудовская Аравия	650

7.	Калахари	Южная Африка, Ботсвана	630
8.	Нубийская	Северная Африка, Египет и Судан	550
9.	Большая Песчаная	Северо-Западная Австралия	360
10.	Каракумы	Средняя Азия, Туркмения	350

*Крупнейшие страны мира по площади территории*

<i>№ n/n</i>	<i>Страна</i>	<i>Материк</i>	<i>Площадь территории (млн. км<sup>2</sup>)</i>
1.	Россия	Евразия	17,1
2.	Канада	Северная Америка	10,0
3.	Китай	Евразия	9,6
4.	США	Северная Америка	9,4
5.	Бразилия	Южная Америка	8,5
6.	Австралия	Австралия	7,7

7.	Индия	Евразия	3,3
8.	Аргентина	Южная Америка	2,8
9.	Казахстан	Евразия	2,7
10.	Судан	Африка	2,5

*Самые маленькие государства мира по площади территории*

<i>№ n/n</i>	<i>Страна</i>	<i>Часть света</i>	<i>Площадь территории (км<sup>2</sup>)</i>
1.	Ватикан	Европа	0,44
2.	Монако	Европа	2
3.	Науру	Океания	21
4.	Тувалу	Океания	26
5.	Сан-Марино	Европа	61
6.	Лихтенштейн	Европа	160
7.	Маршалловы острова	Океания	181

8.	Сент-Китс и Невис	Америка	262
9.	Мальта	Европа	316
10.	Гренада	Америка	344

*Крупнейшие страны мира по численности населения ( 2006 год)*

<i>№ n/n</i>	<i>Страна</i>	<i>Материк</i>	<i>Численность населения (млн. человек)</i>
1.	Китай	Евразия	1 314
2.	Индия	Евразия	1 095
3.	США	Северная Америка	298
4.	Индонезия	Евразия	246
5.	Бразилия	Южная Америка	188
6.	Пакистан	Евразия	166
7.	Бангладеш	Евразия	147

8.	Россия	Евразия	143
9.	Нигерия	Африка	132
10.	Япония	Евразия	128

*Самые маленькие государства мира по численности населения (2004 год)*

<i>№ n/n</i>	<i>Страна</i>	<i>Часть света</i>	<i>Численность населения ( тыс. человек )</i>
1.	Ватикан	Европа	0,8
2.	Тувалу	Океания	10,9
3.	Науру	Океания	12,3
4.	Палау	Океания	19,3
5.	Сан-Марино	Европа	27,2
6.	Лихтенштейн	Европа	32,0
7.	Монако	Европа	32,1

8.	Сент-Китс и Невис	Америка	45,0
9.	Андорра	Европа	67,2
10.	Антигуа и Барбуда	Америка	68,4

*Страны, расположенные на двух материках*

<i>№ n/n</i>	<i>Страна</i>	<i>Материки</i>
1.	Дания	Евразия и Северная Америка
2.	Египет	Африка и Евразия
3.	Испания	Евразия и Африка
4.	Йемен	Евразия и Африка
5.	Панама	Северная Америка и Южная Америка

*Страны, расположенные в двух частях света*

<i>№ n/n</i>	<i>Страна</i>	<i>Части света</i>
1.	Дания	Европа и Америка
2.	Египет	Африка и Азия
3.	Индонезия	Азия и Океания
4.	Испания	Европа и Африка
5.	Йемен	Азия и Африка
6.	Казахстан	Европа и Азия
7.	Россия	Европа и Азия
8.	США	Америка и Океания
9.	Турция	Европа и Азия

*Крупнейшие народы мира (2004 год)*

<i>№</i>	<i>Народы</i>	<i>Основные страны</i>	<i>Численность</i>
----------	---------------	------------------------	--------------------

<i>n/n</i>		<i>и регионы мира</i>	<i>(млн. человек )</i>
1.	китайцы	Китай, Юго-Восточная Азия	1230
2.	хиндустанцы	Индия	287
3.	американцы	США	248
4.	бенгальцы	Индия и Бангладеш	232
5.	арабы	Юго-Западная Азия и Северная Африка	221
6.	бразильцы	Бразилия	172
7.	русские	Россия, страны СНГ и Прибалтики	146
8.	японцы	Япония	131
9.	пенджабцы	Индия и Пакистан	127
10.	мексиканцы	Мексика и США	117

***По материалам сайта:***

<http://www.afromberg.narod.ru/geogr.htm>