

Таблицы

Физическая география

Подготовила учитель географии

Соннова Вера Викторовна

Общие сведения о Земле.

Земля как планета.

Среднее расстояние от Земли до Солнца	149 597 870 км
Среднее расстояние от Земли до Луны	384 400 км
Период оборота Земли вокруг своей оси (звёздные сутки)	23 ч 56 мин 4,09 с
Период обращения Земли вокруг Солнца (тропический год)	365 сут. 5 ч 48 мин 46 с
Длина земной орбиты	939 120 000 км
Средняя скорость движения Земли по орбите	29,765 км/с
Масса Земли	$5,97 \cdot 10^{24}$ кг
Экваториальный радиус Земли	6378,1 км
Полярный радиус Земли	6356,8 км

Сравнительная характеристика меридиана и параллели

ПРИЗНАКИ	МЕРИДИАНЫ	ПАРАЛЛЕЛИ
Направление	С. – Ю.	З. – В.
Название нулевой линии	Гринвичский (Лондонский) меридиан	Экватор
Длина, км	20 000	От 40 000 до 0
Длина одного градуса, км	111	От 111 до 0
Форма на глобусе	Полуокружности	Окружности
Форма на карте полушарий	Ср. меридианы – прямые, остальные - дуги	Экватор – прямая, остальные - дуги

Характеристика дней весеннего и осеннего равноденствия, летнего и зимнего солнцестояния

ЯВЛЕНИЕ	22 ИЮНЯ	23 СЕНТЯБРЯ	22 ДЕКАБРЯ	21 МАРТА
Местонахождение Солнца в зените	Северный тропик	Экватор	Южный тропик	Экватор
Продолжительность дня в Северном полушарии	День длиннее ночи	День равен ночи	День короче ночи	День равен ночи
Полярная ночь	За Южным полярным кругом	_____	За Северным полярным кругом	_____
Положение Солнца в Северном полушарии	Летнее солнцестояние	Осеннее равноденствие	Зимнее солнцестояние	Весеннее равноденствие
Положение Солнца в Южном полушарии	Зимнее солнцестояние	Весеннее равноденствие	Летнее солнцестояние	Осеннее равноденствие

Карта и план.

Сравнительная характеристика карты и плана.

ПРИЗНАКИ	ПЛАН МЕСТНОСТИ	ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ КАРТА
Форма изображения земной поверхности	Плоская	Плоская
Охват территории	Небольшие участки земной поверхности	Вся поверхность Земли или её большие части
Масштаб изображения	1:5000 и крупнее	1:10 000 и мельче
Учёт шарообразности Земли	Не учитывается	Картографическая проекция
Направление сторон горизонта	Стрелка «С. – Ю.»	Меридианы и параллели; ориентация карты
Изображение природных и хозяйственных объектов	Подробное, при помощи условных знаков	Обобщённое (генерализация)

Литосфера.

Горные породы.



Основные факторы рельефообразования

Факторы	Формы рельефа	Основные районы распространения
Эндогенные		
Движения литосферных плит	Срединно-океанические хребты, океанические и континентальные рифтовые зоны	Границы литосферных плит
Землетрясения	Разломы, трещины, смещения крупных блоков, оползни	Альпийско-Гималайский складчатый пояс, Тихоокеанское вулканическое кольцо
Вулканизм	Лавовые покровы и плато, вулканические горы и равнины	О-в Исландия, Тихоокеанское вулканическое кольцо; Сибирь, Индостан (древний вулканизм)
Экзогенные		
Флювиальные	Речные долины, овраги, балки, конусы выноса, ущелья	Повсеместно, особенно в степной зоне Северного полушария
Карстовые	Воронки, колодцы, пещеры	Крым, Средиземноморье
Гляциальные	Моренные гряды, зандровые равнины; в горах – цирки, кары, трюги	Горы влажных областей, равнины древнего оледенения на всех материках
Эоловые	Барханы, дюны, гряды, котловины выдувания	Пустыни Центральной Азии, Сахара; равнины песчаных побережий

Атмосфера

Виды ветров

Название ветра	Районы распространения	Направление
Пассаты	Тропики	С. – В., Ю. – В.
Ветры западного переноса	Умеренные широты	З., С. – З.
Муссоны	Восточное побережье Евразии и Северной Америки	Летом – с океана на материк, зимой – с материка на океан
Стоковые ветры	Антарктида	От центра материка к периферии
Бриз	Морские побережья	Днём – с моря на сушу, ночью – с суши на море
Фён	Горные системы, особенно Альпы, Памир, Кавказ	С гор в долины

Сравнительная характеристика циклона и антициклона

Признаки	Циклон	Антициклон
Условия возникновения	При вторжении тёплого воздуха в сторону холодного	При вторжении холодного воздуха в тёплый
Давление в центре	Низкое	Высокое
Движение воздуха	Восходящее, против часовой стрелки, в Северном полушарии и по часовой – в Южном	Нисходящее, по часовой стрелке, в Северном полушарии и против часовой – в Южном
Влияние на погоду	Уменьшает жару летом и холод зимой; ненастная и ветреная погода	Усиливает жару летом и холод зимой; ясная погода и штиль