

Работа с текстом

1) Прочитайте текст

2) Выполните задания к тексту

- 2.1 Укажите в тексте предложения, осложненные причастным оборотом.
- 2.2 Укажите в тексте предложения с вводным словосочетаниями.
- 2.3 Укажите в тексте сложноподчиненное предложение (СПП).
- 2.4 Укажите в тексте предложения с числительными, укажите их разряды.
- 2.5 Укажите в тексте предложения с собственными именами.

Важнейшим элементом климата, влияющим на остальные его характеристики, в первую очередь на температуру, является лучистая энергия Солнца. Огромная энергия, освобождающаяся в процессе ядерного синтеза на Солнце, излучается в космическое пространство. Мощность солнечного излучения, получаемого планетой, зависит от её размеров и расстояния от Солнца. Суммарный поток солнечного излучения, проходящий за единицу времени через единичную площадку, ориентированную перпендикулярно потоку, на расстоянии одной астрономической единицы от Солнца вне земной атмосферы, называется солнечная постоянная. В верхней части земной атмосферы каждый квадратный метр, перпендикулярный солнечным лучам, получает $1365 \text{ Вт} \pm 3,4 \%$ солнечной энергии. Энергия варьирует в течение года вследствие эллиптичности земной орбиты, наибольшая мощность поглощается Землёй в январе. Несмотря на то, что около 31 % полученного излучения отражается обратно в пространство, оставшейся части достаточно для поддержания атмосферных и океанических течений, и для обеспечения энергией почти всех биологических процессов на Земле.

Энергия, получаемая земной поверхностью, зависит от угла падения солнечных лучей, она является наибольшей, если этот угол прямой, однако бóльшая часть земной поверхности не перпендикулярна солнечным лучам. Наклон лучей зависит от широты местности, времени года и суток, наибольшим он является в полдень 22 июня севернее тропика Рака и 22 декабря южнее тропика Козерога, в тропиках максимум (90°) достигается 2 раза в год.