

## 3 мая - День Солнца

Слепящая взор яркая Планета...  
Мы это чудо Солнцем все зовём...

Солнце, центральное тело Солнечной системы, представляет собою горячий газовый шар. Оно в 750 раз превосходит по массе все остальные тела Солнечной системы вместе взятые. Именно поэтому все в Солнечной системе можно приближенно считать вращающимся вокруг Солнца. Землю Солнце "перевешивает" в 330000 раз. На солнечном диаметре можно было бы разместить цепочку из 109 таких планет, как наша. Солнце - ближайшая к Земле звезда, оно - единственная из звезд, чей видимый диск различим невооруженным глазом. Все остальные звезды, удаленные от нас на световые года, даже при рассмотрении в мощные телескопы, не открывают никаких подробностей своих поверхностей. Свет от Солнца до нас доходит за 8 с третью минут. По одной из гипотез, именно вместе с Солнцем образовалась наша планетная система, Земля, а затем и жизнь на ней.

Из древних времен Солнцу молились, верили в его чудотворные возможности, обращались с ним, как с божеством. Сегодня уже известно многое про Солнце и оно не вызывает такого благоговения, как раньше. Но, тем не менее, Солнце играет огромнейшую роль в жизни людей всех континентов.

Для Земли Солнце — мощный источник космической энергии. Оно дает свет и тепло, необходимые для растительного и животного мира, и формирует важнейшие свойства атмосферы Земли.

Солнечные лучи доходят до поверхности Земли за несколько минут. В процессе прохождения их сквозь шары атмосферы, лучи теряют некоторую энергию. С помощью специальных приборов ее можно собрать и использовать в нужных целях. Пример переработки солнечного излучения — фотосинтез. Растения получают с волнами солнечного света энергию, которую перерабатывают, поглощая углекислый газ и выделяя кислород.

Чтобы привлечь внимание к возможностям использования возобновляемых источников энергии, Европейское отделение Международного общества солнечной энергии (МОСЭ) (ISES-Europe), начиная с 1994 года, на добровольной основе организует ежегодный День Солнца.

3 мая проводят дни открытых дверей многие исследовательские учреждения, связанные с этой проблемой, ралли для автомобилей на солнечных батареях, тематические семинары, выставки, круглые столы, проводится конкурс на лучший проект с использованием солнечной энергии и многое другое.