

3 мая

День солнца (с 1994 г.)



День Солнца организован в 1994 г. Европейским отделением Международного общества солнечной энергии (МОСЭ) (ISES-Europe), с целью привлечь внимание к возможности использования возобновляемых источников энергии.

Фирмы, общественные организации, энтузиасты организуют по всей Европе мероприятия, направленные на демонстрацию возможностей солнечной энергии.

Энергия Солнца неисчерпаема. Солнечная энергетика не производит вредных отходов, следовательно, является экологически чистой.

Если генерировать энергию на основе солнечного излучения, это позволит обеспечить до 25 % потребностей населения в электричестве и сократить выбросы углекислого газа к 2050 году.

С помощью солнечного света можно освещать помещения в дневное время суток с помощью световых колодцев (например, отверстия в потолке гаражей, метро, подвалов).

Солнечная энергия широко используется для производства электроэнергии, в различных химических процессах.

Солнце дает свет и тепло, необходимые для растительного и животного мира, и формирует важнейшие свойства атмосферы Земли, определяет климат. Благодаря фотосинтезу, растения перерабатывают солнечную энергию в кислород и органические соединения, в т.ч. нефть и другие виды ископаемого топлива.

Ультрафиолетовое излучение обладает антисептическими свойствами, что позволяет применять его для дезинфекции воды или различных предметов.

Под действием ультрафиолета образуется необходимый для организма витамин D, при недостатке которого возникает серьезное заболевание у детей — рахит, а у взрослых остеомаляция (размягчение костей).

Солнечные лучи благоприятно воздействуют на организм и за счет других факторов — благодаря им растет скорость самоочищения атмосферы от антропогенного загрязнения, уничтожаются частички дыма и пыли, исчезает смог.

Дополнительная информация:

1. **День Солнца** [Электронный ресурс] // Праздник каждый день [сайт]. - URL: <http://redday.ru/spring/05/03.asp> (12.05.2017).