

# Всемирный день Солнца



**3** мая



# ИСТОРИЯ ПРАЗДНИКА «ДЕНЬ СОЛНЦА»

Европейское отделение Международного общества солнечной энергии (МОСЭ) в **1994** году решило создать этот праздник. Это было сделано с целью привлечения внимания общества к возможностям использования возобновляемых источников энергии.

В этот день по всей Европе организуются мероприятия различного рода, которые направлены на демонстрацию возможностей солнечной энергии.

В последнее время использование солнечной энергии становится все более популярным. Сегодня производится большое количество различных товаров, работающих на солнечных батареях. Ведь этот вид энергии является дешевым и экологичным, позволяет избежать добычи и сжигания отравляющего топлива.

# СОЛНЦЕ: ЧТО ЭТО

Солнце представляет собой центральную и единственную звезду Солнечной системы, вокруг которой осуществляют вращение другие объекты системы.

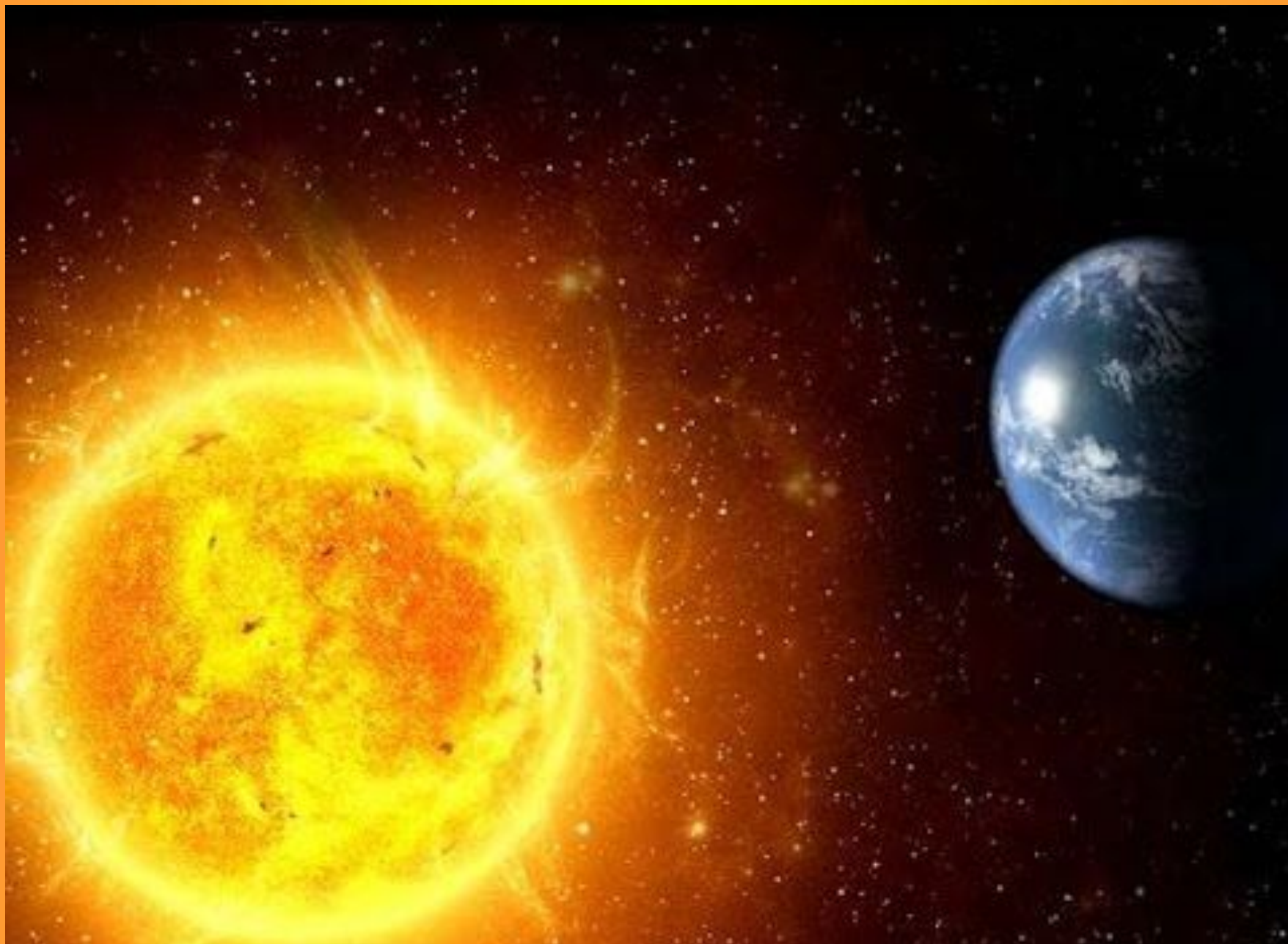
Для Земли Солнце — мощный источник космической энергии. Оно дает свет и тепло, необходимые для растительного и животного мира, и формирует важнейшие свойства атмосферы Земли.



Солнечные ванны, солнечный удар, солнечный зайц, солнечные часы, солнечный ветер – столько разных понятий в нашей жизни связано с Солнцем! Его свет, преодолевая за восемь минут расстояние в миллионы километров до поверхности Земли, несёт с собой не только жизнь, но и колоссальное количество «зелёной» энергии.



В целом, Солнце определяет экологию планеты.



Солнце излучает ультрафиолет, который обладает антисептическими свойствами. Его можно использовать с целью дезинфекции воды и различных предметов. Это излучение также способно вызывать загар на коже человека, и обладает некоторыми другими биологическими эффектами – к примеру, оно способствует выработке в организме человека витамина Д.

Нужно отметить, что большие дозы ультрафиолетового излучения вредны для нашего здоровья – они способны вызывать онкологические заболевания кожи, солнечный удар и некоторые другие проблемы. Поэтому людям в летний период, когда солнце является наиболее активным, нужно защищаться от его лучей. Для этого мы носим головные уборы, солнцезащитные очки и пользуемся солнцезащитными кремами.

Люди издревле поклонялись Солнцу как божеству и устраивали в его честь различные праздники. На Руси такими праздниками являлись Масленица, День весеннего равноденствия и День летнего солнцестояния.



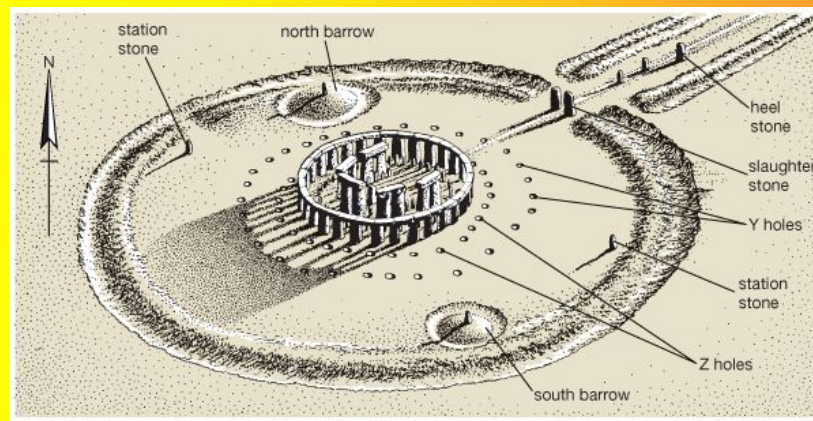
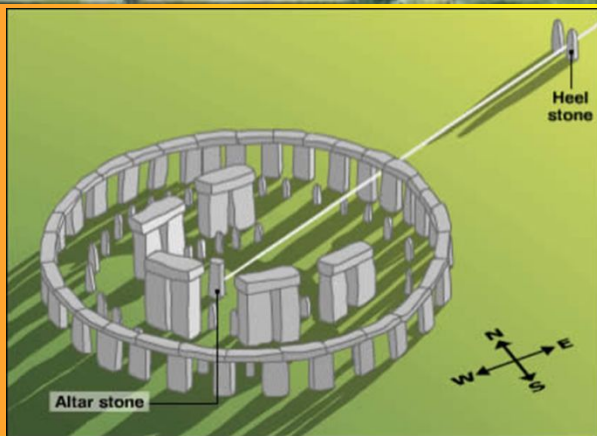
Культ Солнца имелся в религиях древних инков, египтян, ацтеков. Многие древние памятники связаны с Солнцем, к ним относятся мегалиты, которые точно отмечали положение летнего солнцестояния.

Один из самых крупных и известных из них – это английский Стоунхендж (обсерватория бронзового века).





# Стоунхендж –



# ТРАДИЦИИ НА ПРАЗДНИК «ДЕНЬ СОЛНЦА»

**3 мая, на праздник Международный день солнца, проходят различные мероприятия.**

- дни открытых дверей солнечных и энергоэффективных домов как экспериментальных, так и частных, что позволяет убедиться в реальности и полезности осуществленных и осуществляемых проектов;
- дни открытых дверей исследовательских и проектных институтов, что позволяет широкой общественности познакомиться с новейшими достижениями из первых рук;
- конкурсы, соревнования, пробеги солнечных автомобилей, электромобилей;
- круглые столы для обсуждения технических, экономических и социальных аспектов использования возобновляемых источников энергии;
- семинары „солнечная неделя“, организуемые за неделю до или после Дня Солнца, которые дают возможности ознакомить архитекторов, инженеров коммунальных служб, владельцев зданий, школьных учителей с новыми возможностями солнечной энергетики;
- конкурсы школьных проектов по изучению солнечной энергетики и действующих моделей устройств и игрушек с приводом от энергии солнца;
- конкурсы рисунков на темы „Использование солнечной энергии“, „Солнце в нашей жизни“, которые являются прекрасным дополнением в цвете ко Дню Солнца, а сам процесс творчества приводит к росту осознания важности тематики среди детей, учителей, родителей и общественности.

Энергоэффективный дом – это здание, в котором очень малое потребление энергии сочетается с комфортным микроклиматом.

Экономия энергии в таких домах достигает **90%**



## Солнечные автомобили



# ЧТО ДАЕТ ОРГАНИЗАЦИЯ ДНЯ СОЛНЦА

Для общественности - каждый может увидеть возможности солнечно-энергетического и энергосберегающего оборудования.

Для владельцев общественных зданий - каждый, ответственный за эксплуатацию зданий, осознает возможности применения солнечно-энергетических и энергосберегающих систем.

Для архитекторов и инженеров - получение соответствующей информации помогает в проектировании современных энергосберегающих зданий.

Для местных властей - поиск возможностей совместного финансирования "солнечных" проектов и получение соответствующей информации о разработках в данной области.

Для организации, планирования и обмена информацией при проведении Дней Солнца европейское отделение МОСЭ назначает координатора, хотя инициатива в организации и проведении Дней Солнца ложится на членов и национальные секции МОСЭ. Целью такой активности является расширение диапазона мероприятий и вовлечение возможно большего числа участников и организаций, заинтересованных в устойчивом, стабильном и сбалансированном развитии общества.

С каждым годом человечество всё сильнее осознаёт, что естественные ресурсы Земли ограничены. После **2010** года мир столкнулся с острой нехваткой углеводородов, удорожанием нефти, поэтому возникает необходимость обращаться к альтернативным видам энергии. И чем не помощь нам – солнечный свет? Этот бесплатный, неиссякаемый дар светила. Энергию Солнца легко использовать, кроме того, она не образует токсичных и радиоактивных отходов.



Первая в мире солнечная батарея была создана в **1954** году. К **2010** году большинство фотоэлектрических станций (**8из10**) располагалось в Европе.

Большое внимание развитию гелиоэнергетики уделяют Германия, Греция, Китай, США.

По прогнозам учёных солнечная энергетика к **2050** году будет вырабатывать **20–25%** всего необходимого человечеству электричества.



В России доля возобновляемых источников энергии в общем энергопотреблении не превышает **1%**. Тем не менее, в стране существует программа, в которой развитие солнечной энергетики названо одним из приоритетных направлений. Первые шаги солнечная энергетика в России уже делает. Вводятся солнечные электростанции (Белгородская область), установлены солнечные батареи на остановках общественного транспорта в Ставрополье.





Проводятся выставки и встречи, устраиваются конкурсы школьных проектов и рисунков на данную тему, соревнования, пробеги солнечных автомобилей и электромобилей.

Со временем солнечные автомобили, телефоны и ноутбуки на солнечных батареях, солнечные панели на крышах домов для обогрева и освещения жилья, огромные солнечные электростанции в жарких пустынях станут реальностью. Ведь Солнца хватит на всех.



# НАРОДНЫЕ ПОСЛОВИЦЫ И ПОГОВОРКИ О СОЛНЦЕ

Солнца не закроешь, а правду не скроешь.

Солнца нет, так и месяц светит.

Солнце восходит - старым радость, а заходит - молодым сладость.

Солнце встает, так и день настает.

Солнце, как родная матушка, никогда не обидит.

Солнышко в мешок не поймашь.

Солнышко - на место, курочки - на седло, добра женка - за пряслицу.

Солнышко нас не дожидается.

Солнышко не осветит, месяц не увидит.

Солнышко садится - барак веселится.

Солнышко садится - лентяй веселится; солнышко всходит - лентяй с ума сходит.

Солнышку моему сиятелю, свету моему совету, сахару белому.

Солнце на лето, зима на мороз.

Солнце не померкнет, народ не сломится.

Солнце - князь земли, луна - княжна.

Без Солнца на нашей планете не было бы воздуха и воды - воздух превратился бы в жидкий азотный океан, все воды бы замерзли, а суша обледенела.



**С Днём Солнца!**

**Пусть всегда будет  
СОЛНЦЕ!**