

Международный день Солнца



3 мая –

Международный день Солнца!





Что такое солнце?

- Что такое солнце?
Солнце - монетка, - скупой
проворчал.
Нет, сковородка! - обжора
вскричал.
Нет, каравай, - хлебопёк
произнёс.
Компас, - сказал
убеждённо матрос.
Солнце- звезда, - астроном
объявил.
Доброе сердце, -
мечтатель решил.



Значение Солнца

- Значение Солнца в нашей жизни трудно переоценить. Солнце — источник жизни на Земле. С глубокой древности все народы поклонялись Солнцу.

- В последнее время все более популярным становится использование дешёвой и экологичной солнечной энергии. Чтобы привлечь внимание общественности к использованию этого вида энергии Европейское отделение Международного общества солнечной энергии (МОСЭ) предложило ежегодно, начиная с 1994 года, 3 мая проводить День Солнца.



Солнышко мы все любим! Любим понежиться в его теплых лучах... Близких, любимых людей называем солнышками... Это свет, это тепло, это жизнь на Земле.

Солнце обожествляют, поклоняются, почитают. Поклонение солнцу было у сирийцев, вавилонян, египтян, персов, инков, ацтеков, майя, японцев, народов Африки и т. д. На Руси Бог Солнца – Даждьбог.

В честь солнца издревле устраивали праздники, так на Руси это Масленица, День летнего солнцестояния, весеннего равноденствия: в честь Солнца звучали песни, заклинания, народ радовался, устраивали ритуальные игры.



В ознаменовании этого дня уже более 14 стран проводят дни открытых дверей солнечных и энергоэффективных домов, 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 в использовании энергии солнца и многие другие мероприятия, целью которых является привлечение внимания к возможности использования возобновляемых источников энергии.

Замечательно, что есть такой день! Замечательно, что у нас есть этот «желтый карлик», эта **ЗВЕЗДА ПО ИМЕНИ СОЛНЦЕ**.

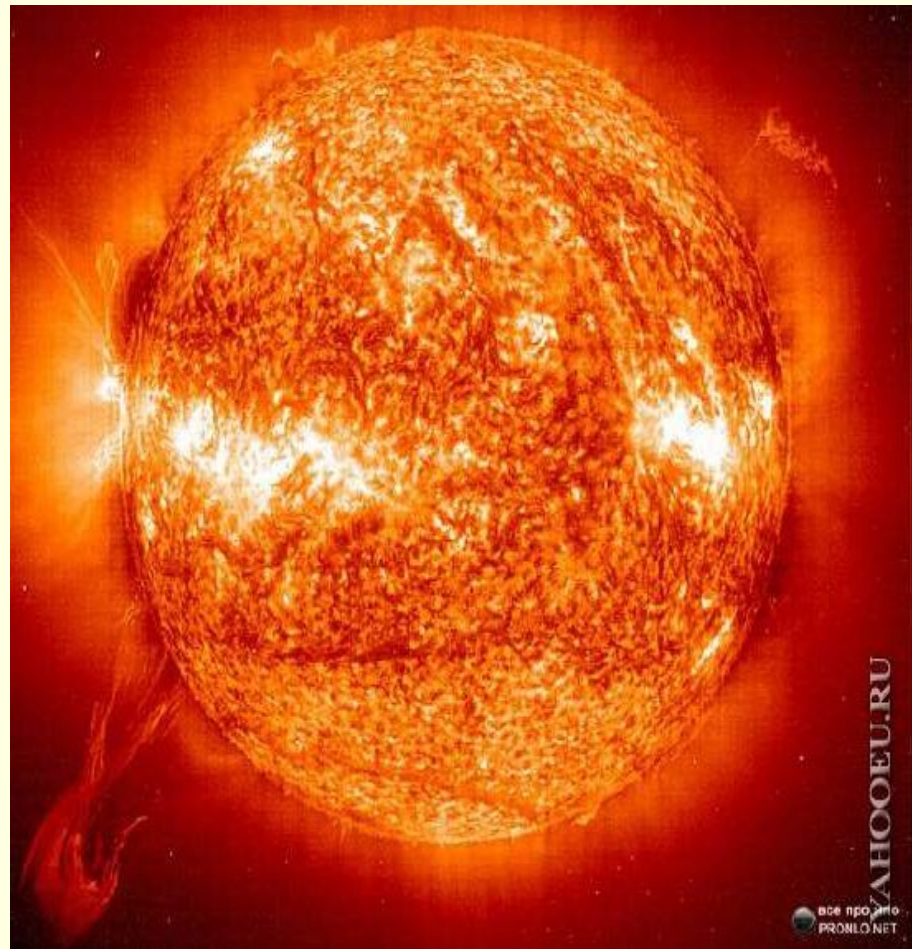


Солнце — ближайшая к Земле звезда, все другие находятся от нас неизмеримо дальше.

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

В целом **Солнце** определяет экологию планеты. Без него не было бы и воздуха, необходимого для жизни: он превратился бы в жидкий азотный океан вокруг замерших вод и обледеневшей суши. Для нас, землян, важнейшая особенность **Солнца** в том, что около него возникла наша планета и на ней появилась жизнь.

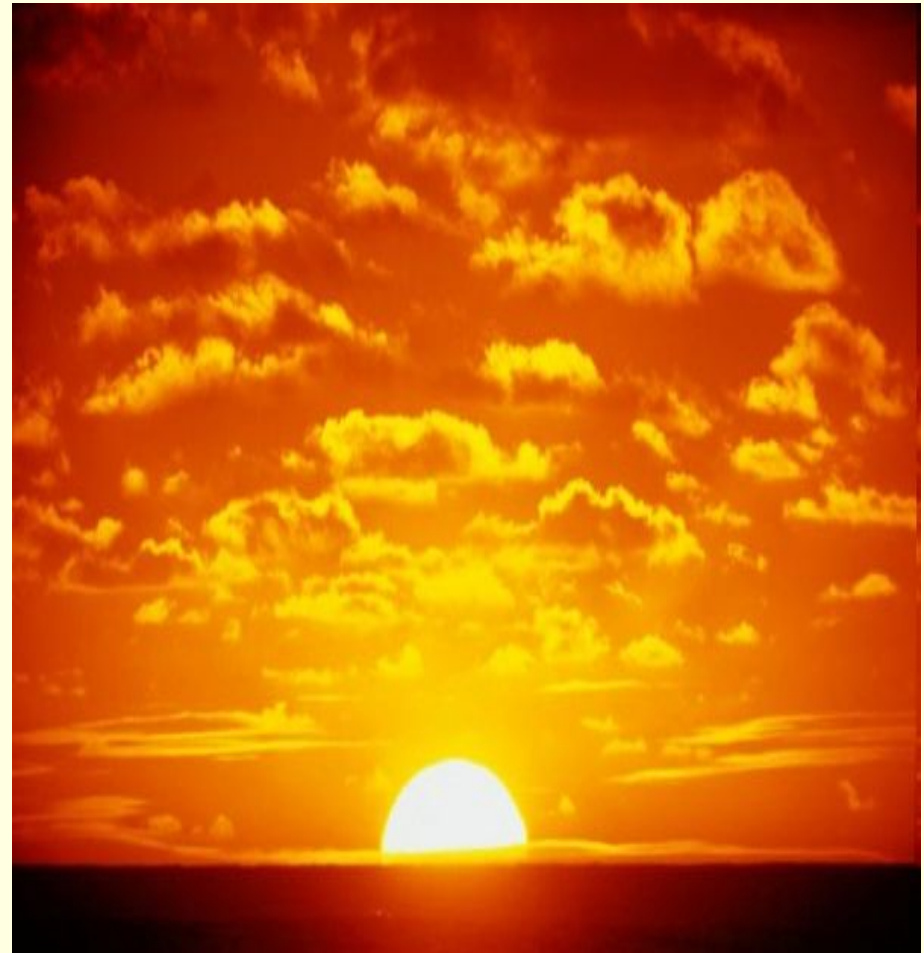
Солнце, ветер, морские волны и биомасса являются энергетическим сырьем, которое постоянно окружает нас и которое легко использовать. Его не надо добывать из земли. Оно не приводит к образованию радиоактивных отходов, а токсичных не дает вовсе. Это возобновляемая энергия.



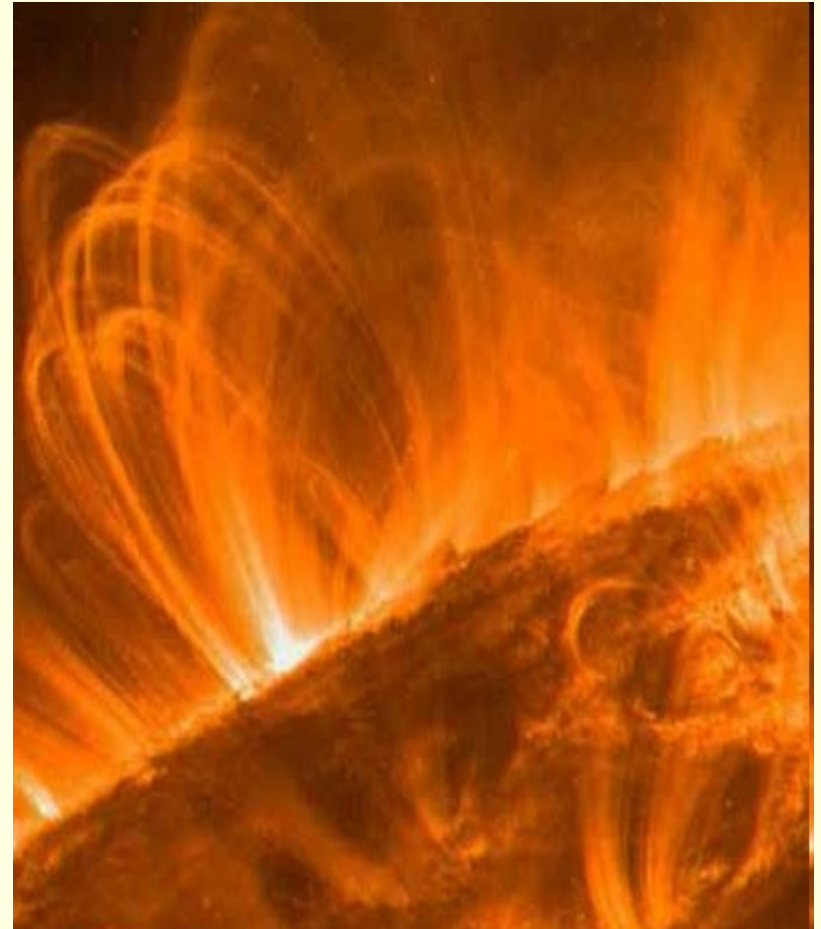
Солнце — центральная и единственная звезда Солнечной системы, вокруг которой обращаются другие объекты системы (планеты и их спутники, карликовые планеты и их спутники, астероиды, метеороиды, кометы и космическая пыль).

Масса Солнца составляет 99,8 % от суммарной массы всей Солнечной системы. Солнечное излучение поддерживает жизнь на поверхности Земли, участвуя в фотосинтезе, и влияет на земную погоду и климат.

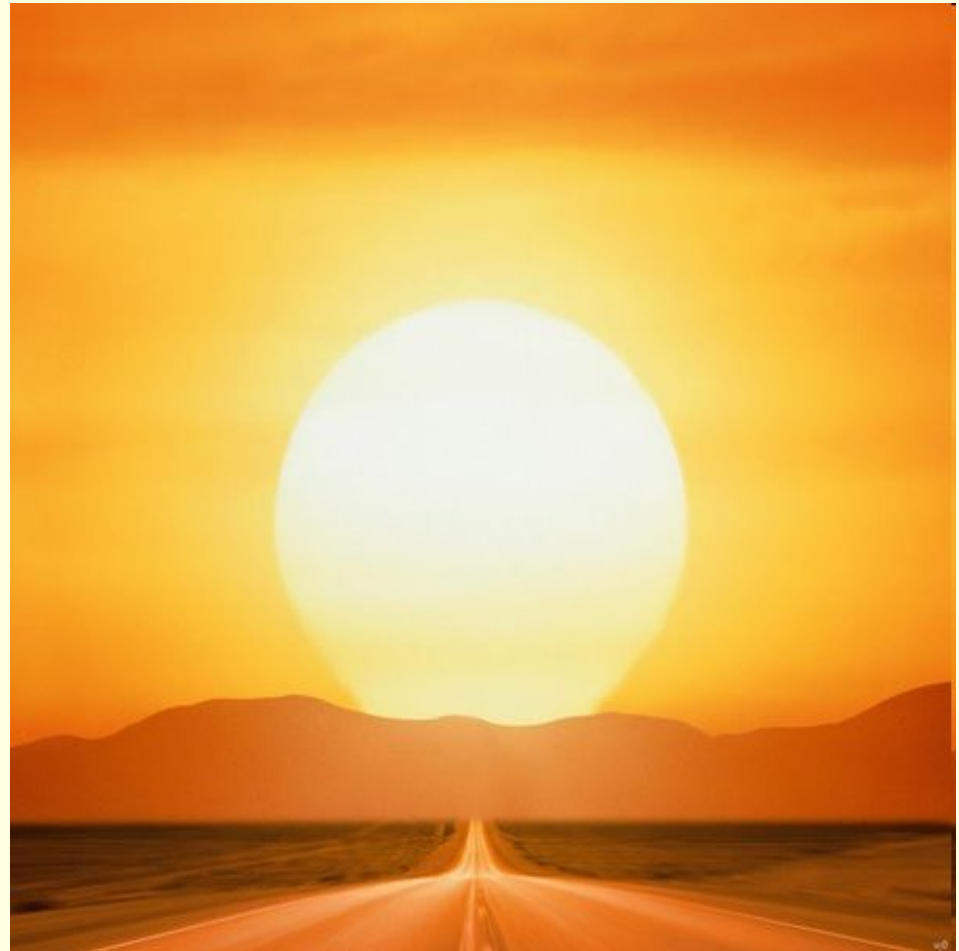
Солнце состоит из водорода, гелия и следующих, входящих в состав в микроскопических концентрациях элементов: железа, никеля, кислорода, азота, кремния, серы, магния, углерода, неона, кальция и хрома.



- **Солнце** принадлежит к первому типу звёздного населения.
- Одна из распространённых теорий возникновения Солнечной системы предполагает, что её формирование было вызвано взрывами одной или нескольких сверхновых звёзд.
- Это предположение основано, в частности, на том, что в веществе Солнечной системы содержатся аномально большая доля золота и урана, которые могли бы быть результатом эндотермических реакций, вызванных этим взрывом, или ядерного превращения элементов путём поглощения нейтронов веществом массивной звезды второго поколения.

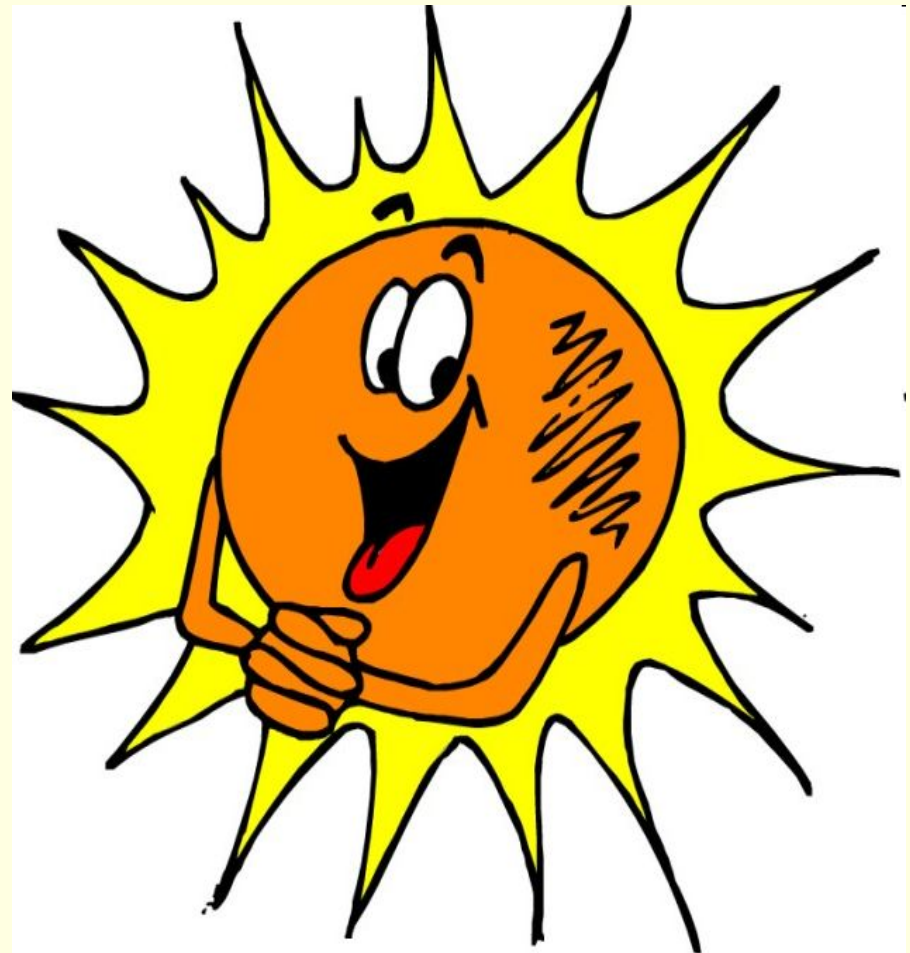


- **Излучение Солнца** — основной источник энергии на Земле. Его мощность характеризуется солнечной постоянной — количеством энергии, проходящей через площадку единичной площади, перпендикулярную солнечным лучам.



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 D.

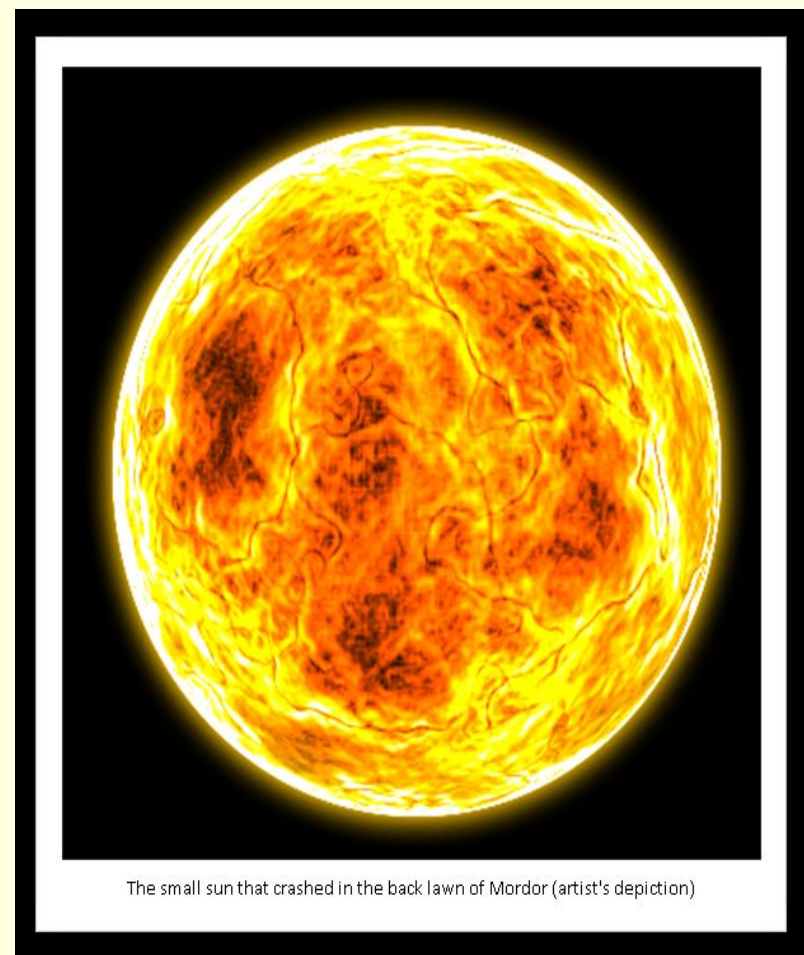
Нужно отметить, что большие дозы ультрафиолетового излучения вредны для нашего здоровья – они способны вызывать онкологические заболевания кожи, солнечный удар и некоторые другие проблемы. Поэтому людям в летний период, когда солнце является наиболее активным, нужно защищаться от его лучей. Для этого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



Солнце имеет очень мощное магнитное поле, его напряжённость меняется со временем. Есть люди, которые чувствительны к магнитным бурям, происходящим на **Солнце**. У них эти процессы вызывают ухудшение самочувствия и головную боль.

Учеными было подсчитано, что текущий возраст **Солнца** составляет около 4,57 миллиарда лет.

Идею о том, что **Солнце** является центром, вокруг которого обращаются планеты, впервые высказали **Аристарх Самосский** и древнеиндийские ученые. В 16 веке данная теория была возрождена знаменитым Коперником. Измерить расстояние от Земли до Солнца первым пытался **Аристарх Самосский**. Но, конечно, сделать это в те времена не было никакой возможности.

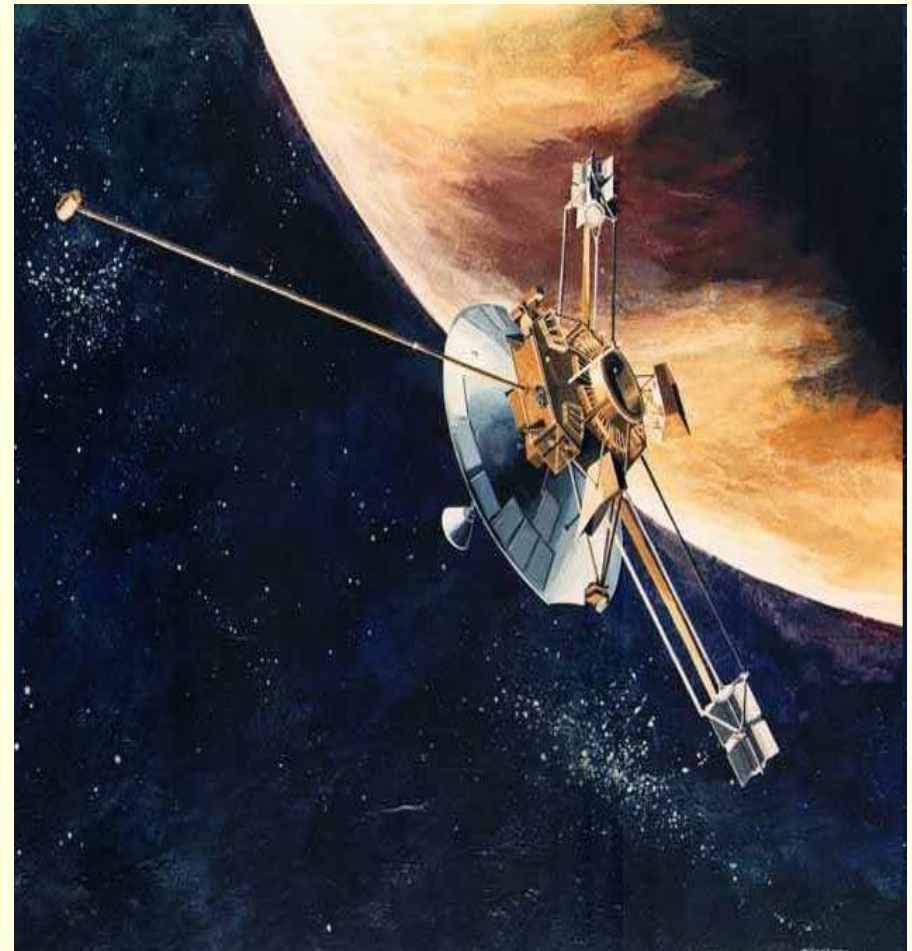


The small sun that crashed in the back lawn of Mordor (artist's depiction)

Современные ученые располагают большим количеством оборудования и знаний для всестороннего изучения Солнца. Сегодня наблюдения за солнцем и его съёмки проводят с аэростатов, спутников, ракет и космическим станций.

При помощи второго искусственного спутника Земли **Спутник-2 в 1957 году** были проведены первые внеатмосферные наблюдения Солнца.

Первыми космическими аппаратами, предназначенными для наблюдений за Солнцем, были спутники серии «Пионер», созданные NASA. Они были запущены в период между 1960 и 1968 годами.





За весенним тёплым солнцем
Выгляни скорей в оконце
И подставь свои ладошки,
Чтоб поймать зайчат
лукошко.
На травинке дремлют мошки
И улитка греет рожки,
Из-под листиков букашки
Тянут к **солнышку**
мордашки.
Любит солнце паучок,
Червячок, жучок, сверчок,
Любят солнышко цветы,
Научись любить и ты!