

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕТСКИЙ САД КОМБИНИРОВАННОГО ВИДА №6» Г.  
ТОБОЛЬСКА**

# **Исследовательский проект «ЗВЕЗДА ПО ИМЕНИ СОЛНЦ»**



**Руководитель проекта: воспитатель  
Ткачёва Оксана Анатольевна**

**г.Тобольск 2016  
г.**





**Отгадайте  
загадку:  
Не огонь ,  
а больно жжет.  
Не фонарь,  
а светит ярко.**



**Конечно же  
это Солнце!**



**Солнце дарит  
нам тепло и  
свет**





без него не все живое погибло бы.

**БЕЗ СОЛНЦА  
ВСЕ ЖИВОЕ  
ПОГИБЛО БЫ.**



**Все люди издавна с  
уважением  
относились к солнцу**





**В древности разные народы считали солнце – Богом.**







**Гелиос - бог с золотыми волосами и с короной из ослепительных лучей был воплощением солнца. Он жил на восточном берегу Океана в великолепном дворце и каждое утро выезжал из него на золотой колеснице, запряженной четверкой крылатых коней, чтобы совершить свой ежедневный путь по небосводу. Гелиос озарял землю лучами, дарившими ей животворное тепло, а вечером спускался на западе в воды Океана. Там его ждала золотая ладья, на которой он возвращался в свой дворец, чтобы наутро вновь отправиться в небесный путь**





**Египетский бог солнца Ра. Обычно он предстает в виде сокола или человеческого существа с головой этой птицы, реже – в виде большого кота. Египтяне считали, что Ра создал небо, сушу и звезды, а также стал отцом всех богов и людей. Днем он плыл по реке в лодке, и освещал своим светом Землю.**







**Ярило - это славянский бог весеннего солнца. Ярило пускал на землю солнечные лучи, которые наполняют землю жизнью и радостью после долгой зимы, пробуждают от зимней спячки. Славянский бог Ярило считается покровителем людей с добрыми, чистыми, светлыми и сердечными мыслями.**



## Это интересно!

- ❖ Все мы думаем, что Солнце жёлтого или оранжевого цвета, но на самом деле, оно белое.
  - ❖ Согласно исследованиям, пасмурная погода в течение трех дней снижает активность мозга, а в течение недели – общую активность.
- Количество заболевших депрессией в пасмурную погоду увеличивается в четыре раза.





# Польза солнца

- В мозге под действием солнца вырабатывается серотонин, его называют «гормоном счастья», потому что он повышает настроение.
- Под действием солнца вырабатывается витамин D, который способствует укреплению костей и иммунитета.
- Солнце оказывает антибактериальное действие, быстрее заживают ранки и порезы, а значит, кожа становится лучше.





# Вред солнца

- При долгом пребывании на солнце можно получить ожог (кожа болит, появляется краснота, затем кожа облезает).
- Вредно для глаз.
- Длительное воздействие солнечных лучей сушит кожу, а значит, способствует старению.
- При длительном пребывании на солнце возможен солнечный удар.





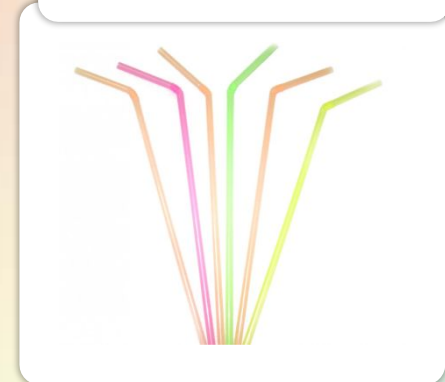
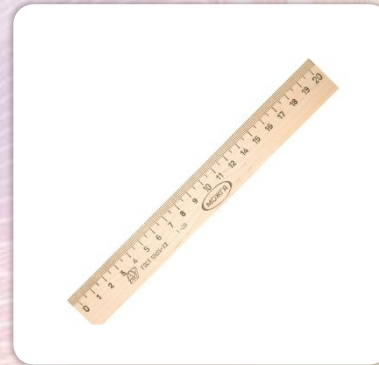
**А еще я узнала, что существуют солнечные часы. У нас, в городе Тобольске тоже есть такие часы. Они находятся на здании железнодорожного вокзала.**





# Оказывается солнечные часы можно сделать и самим. Эта идея мне очень понравилась. Ведь все, что неизвестно - ужасно интересно!

Для изготовления часов нам понадобились: пластиковая тарелка, питьевая соломинка, маркеры, линейка. Нужно нарисовать на тарелке циферблат, ровно в центре сделать дырочку и воткнуть в нее соломинку. Теперь осталось настроить часы, делать это нужно в солнечную погоду. Нужно найти место во дворе, в котором солнце бывает долго и хорошо его освещает. В полдень настроить часы – установить их так, чтобы тень от соломинки была ровно на цифре 12. Дальше нужно закрепить циферблат гвоздиками или кнопками, чтобы он не сместился от случайного порыва ветра, например. Теперь останется только наблюдать и сверять время в течение дня!





Вот какие часики у меня

получил







**Мой брат Вова, уже школьник, тоже заинтересовался Звездой по имени Солнце. Ведь сколько еще не разгаданных тайн оно хранит в себе. Мы решили, что на Новый год нужно попросить у деда Мороза настоящий телескоп. Теперь он нам будет просто необходим!**



**Спасибо за внимание!**