

# Окружающий мир «Солнце – источник света и тепла»

По программе «Гармония»  
Учитель начальных классов  
Пинтера Ирина Ивановна



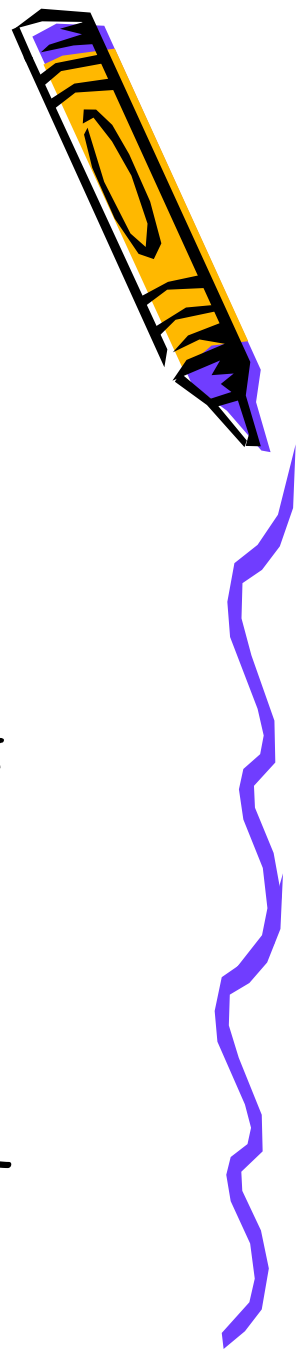
Уважаемые астронавты,  
просим вас узнать все  
сведения о ближайшей к нам  
звезде - Солнце и прислать  
свои сообщения на Землю



# Солнце – объект неживой природы



СОЛНЦЕ» - центральное тело Солнечной системы, раскалённый плазменный шар, типичная звезда - карлик спектрального класса G2, масса около  $M_{\odot} \sim 2 \cdot 10^{30}$  кг, радиус  $R_{\odot} = 696 \text{ т. Км}$ , средняя плотность  $1,416 \cdot 10^3$  кг/м<sup>3</sup>, эффективная температура поверхности (фотосферы) около 6000К. Период вращения (сидонический) изменяется от 27 суток на экваторе до 32 суток у полюсов. Химический состав, определённый из анализа солнечного спектра: водород - около 90 %, гелий - 10%, остальные элементы - менее 0,1% (по числу атомов). Источник солнечной энергии - ядерные превращения водорода в гелий в центральной области солнца. Температура 15 млн.ОС.







- *Солнце согревает и освещает Землю уже миллиарды лет. Благодаря его свету и теплу на земле возникла и продолжает развиваться жизнь.*

# Славяне почитали Солнце, как божество и называли его ЯРИЛО



---

# Заклички

*Солнышко, покажись,  
Красное, снарядись!  
Чтобы год от года  
Давала нам погода:  
Тёплое летечко,  
Грибы в берестечко,  
Ягоды в лукошко,  
Зелёного горошка.*

*Солнышко, высвети!  
Красное, выблесни!  
Мы на нивку идём,  
Мы серпочки несём.  
Будем жито жать,  
Тебя в гости ждать!*

---



ДЕ  
РИЕ



ЛЕТО



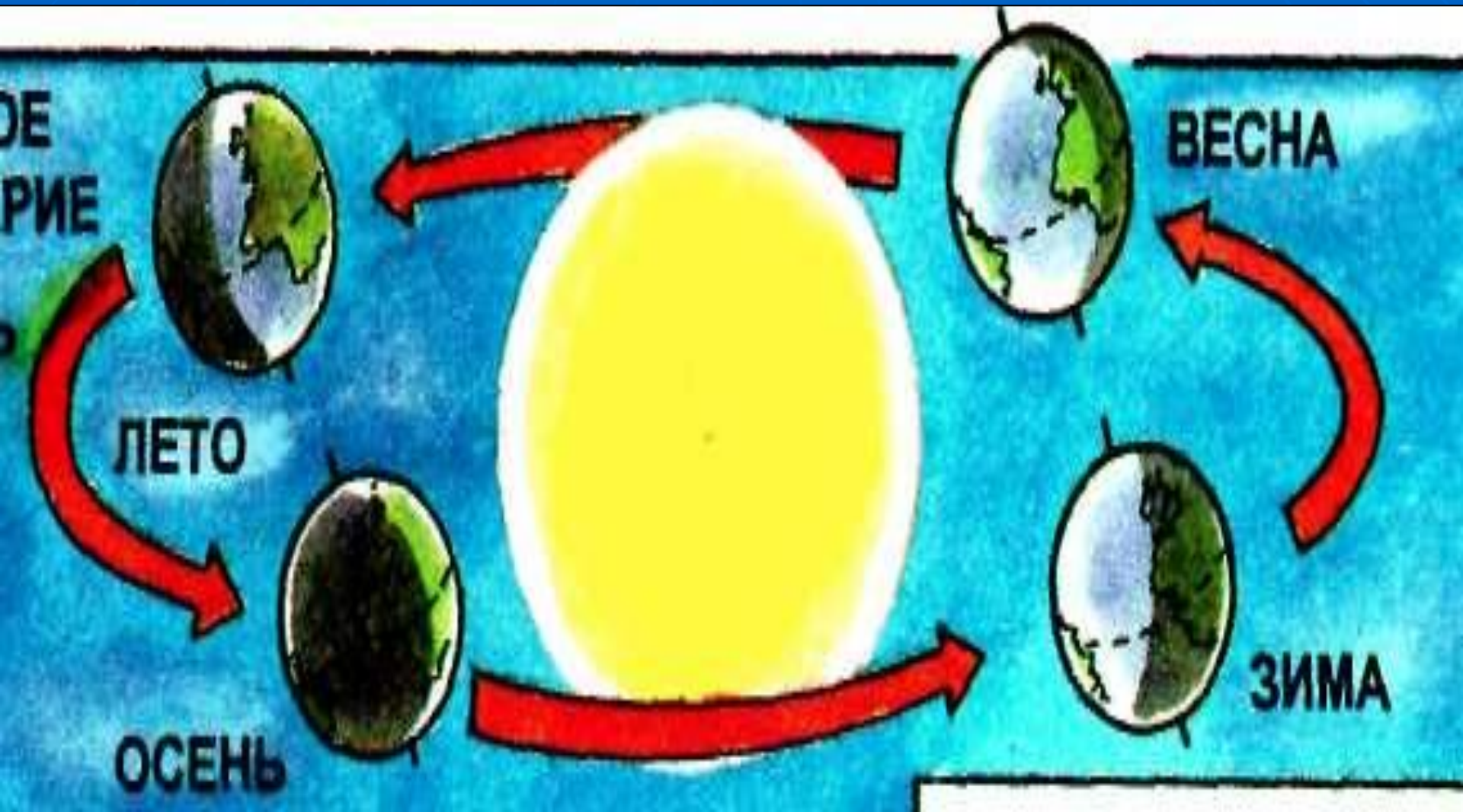
ОСЕНЬ



ЗИМА



ВЕСНА



# Отражение света



Свет отскакивает от поверхностей, словно мячик от стены. Это явление называется отражением света.







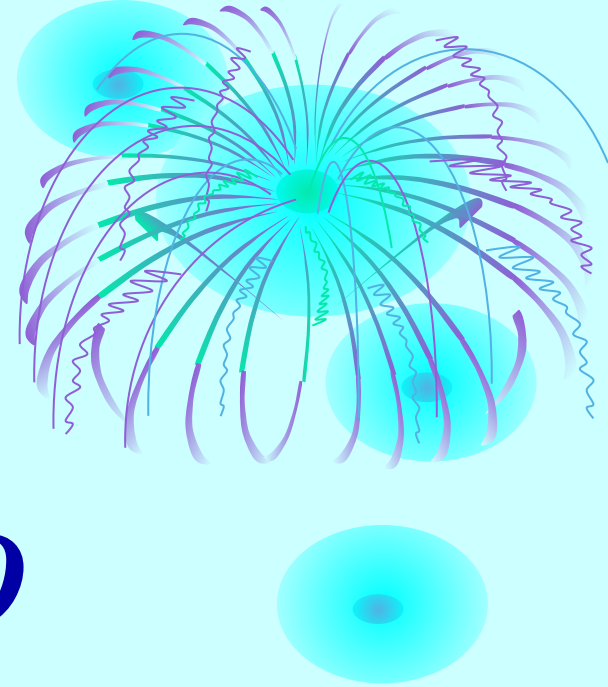


# Вывод



- Солнце это плазменная звезда.
- Солнце предмет неживой природы.
- Оно даёт тепло и свет для роста и жизни всего живого на Земле.
- Почитается людьми и находит отражение в творчестве.
- Лучи солнца отражаются и преломляются через предметы.





*Спасибо  
за урок!*