

Окружающий мир «Солнце – источник света и тепла»

По программе «Гармония»
Учитель начальных классов
Пинтера Ирина Ивановна



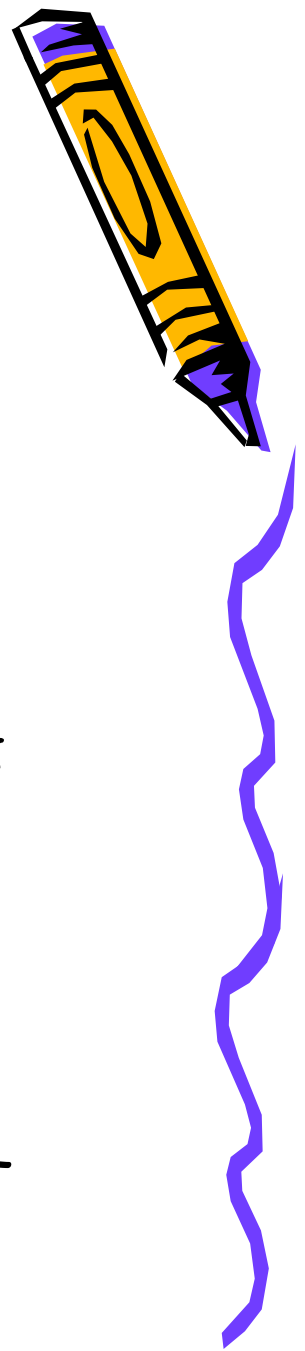
Уважаемые астронавты,
просим вас узнать все
сведения о ближайшей к нам
звезде - Солнце и прислать
свои сообщения на Землю



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/м³, 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



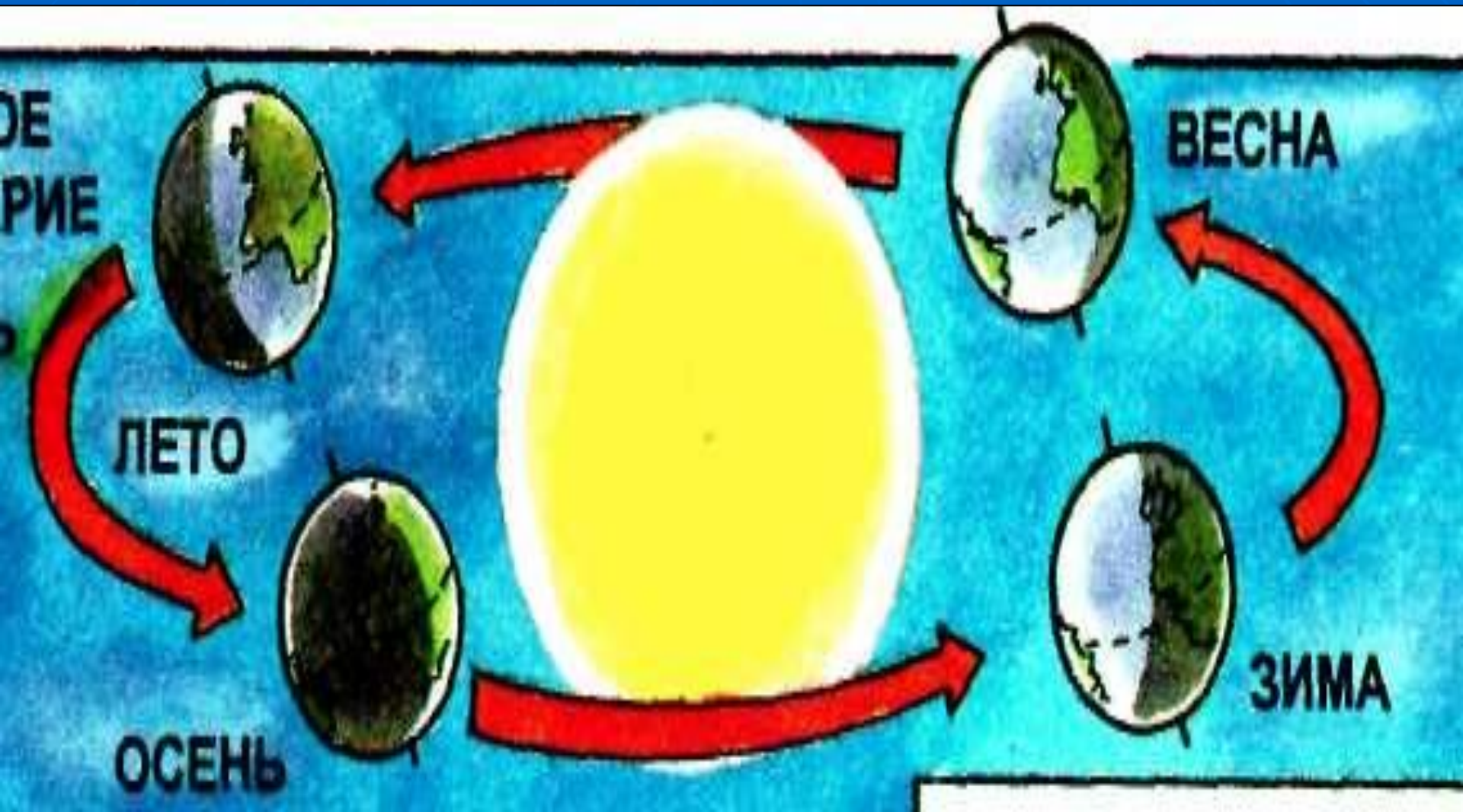
ОСЕНЬ



ЗИМА



ВЕСНА



Отражение света



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



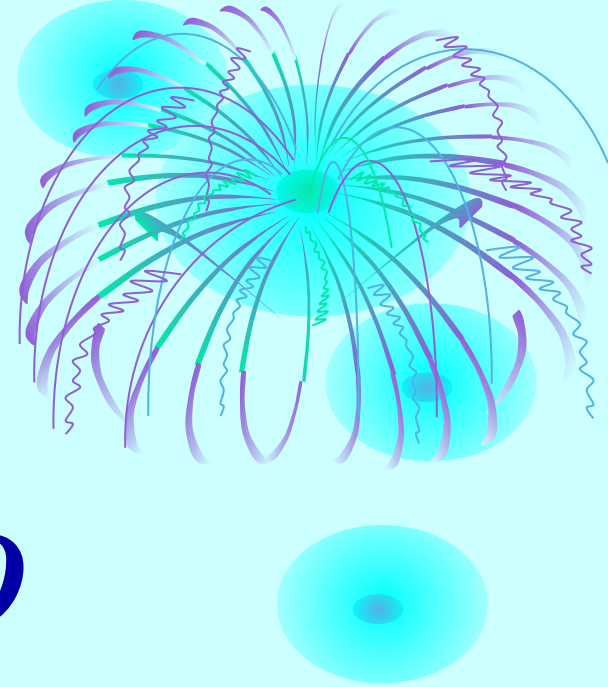


Вывод



- 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!