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

<u>СОЛНЦЕ» - центральное тело Солнечной системы, раскалённый плазменный шар, типичная звезда</u> – карлик спектрального класса G2, масса около M ¤ ~ 2.103 кг, радиус R ¤ = 696т. Км, средняя плотность 1, 416.103 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). <u>Источник солнечной энергии</u> – ядерные превращения водорода в гелий в центральной области солнца. Температура 15 млн.0С.

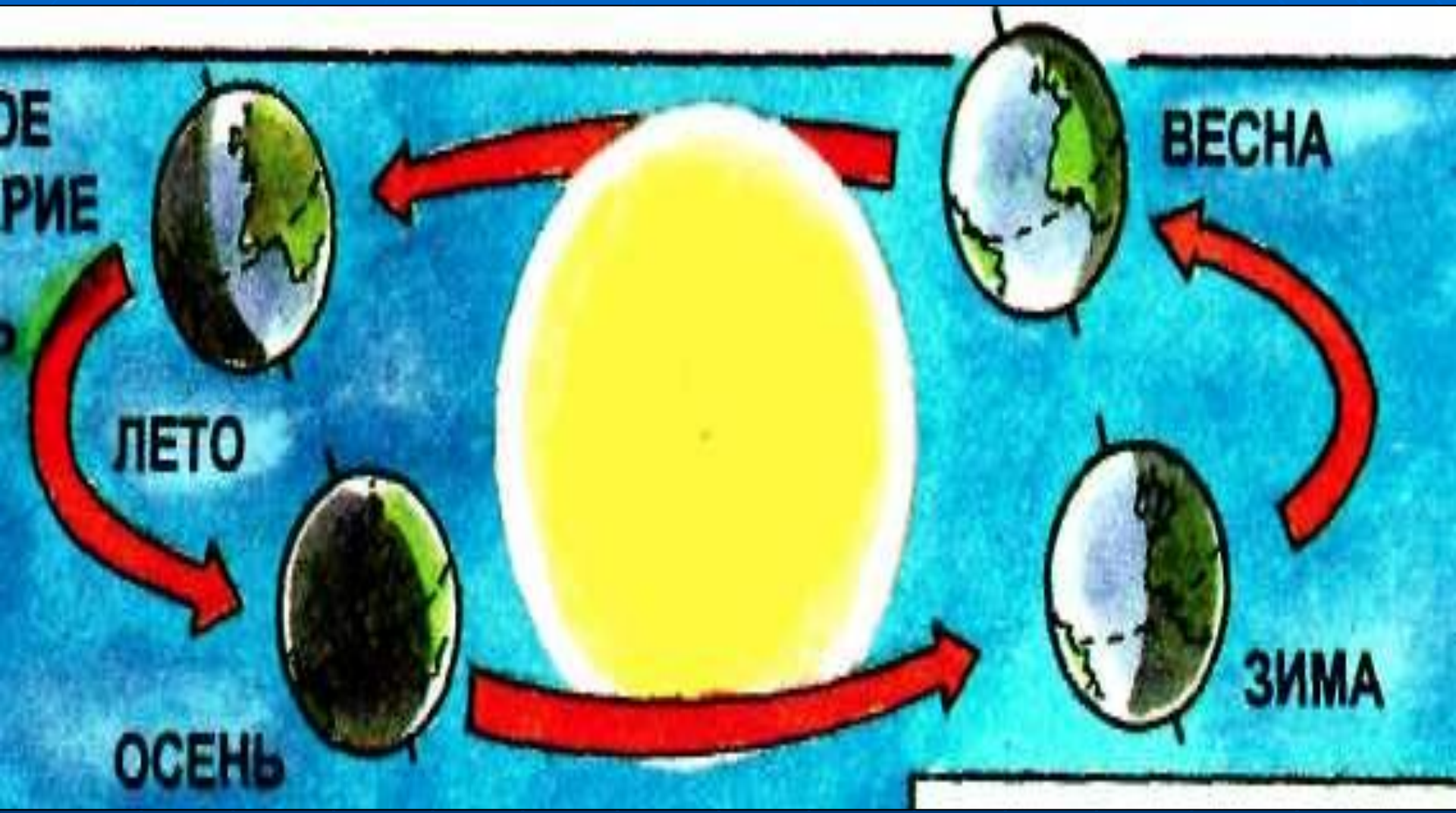
- *Солнце согревает и освещает Землю уже миллиарды лет. Благодаря его свету и теплу на земле возникла и продолжает развиваться жизнь.*

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!

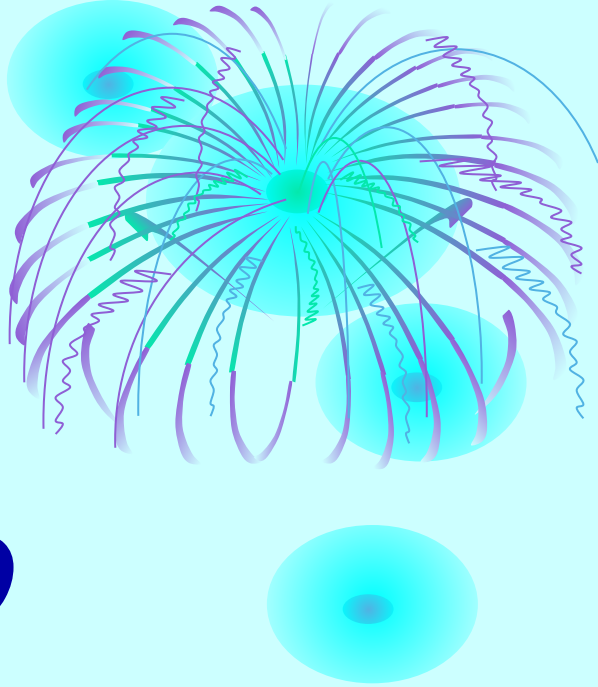

ВЕСНА
ЛЕТО
ОСЕНЬ
ЗИМА

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!