

Химия Солнца

Выполнил: ученик 8 класса «А»
МБОУ СОШ №50 Им.Ю.А.Гагарина г.Курска
Калугин Иван
Руководитель проекта
Березанская Юлия Александровна

Актуальность данной темы заключается в том, что химический состав Солнца изменяется, а поэтому необходимо тщательно и постоянно изучать его.

Цель

Исследовать влияние термоядерной реакции Солнца на Землю.

Задачи

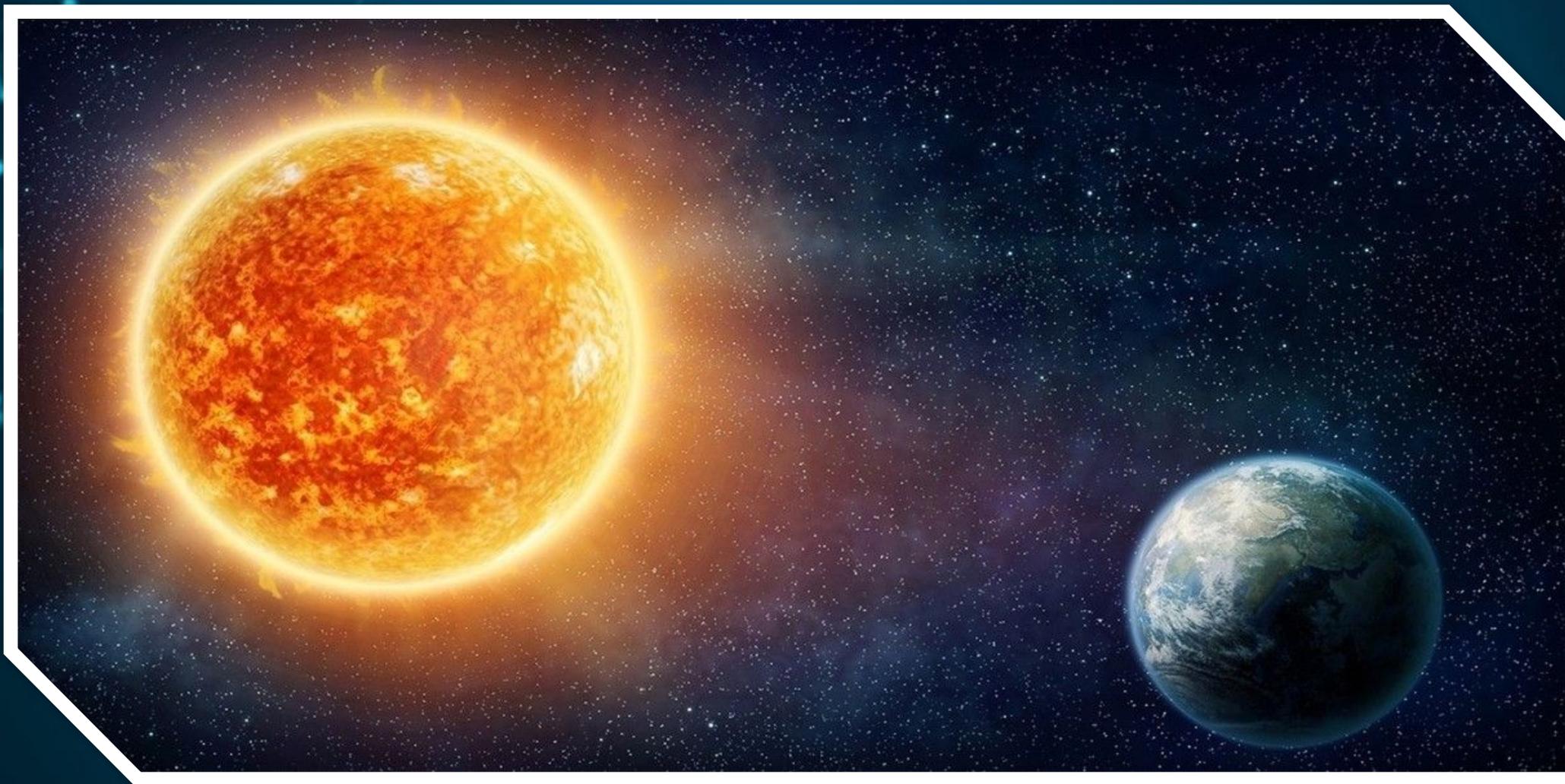
1. Изучить интернет-источники и дополнительную литературу по данной теме;
2. Описать возникновение химического состава Солнца;
3. Рассмотреть химический состав Солнца;
4. Исследовать экзотермические реакции, проходящие в ядре Солнца;
5. Провести эксперимент, чтобы узнать, почему солнечная энергия не наносит вред Земле;
6. Сделать вывод.

Гипотеза: Термоядерные реакции Солнца не влияют на Землю

G2V – «жёлтый карлик»

Диаметр - 1,392 млн км.

Масса - $1,989 \cdot 10^{30}$ кг



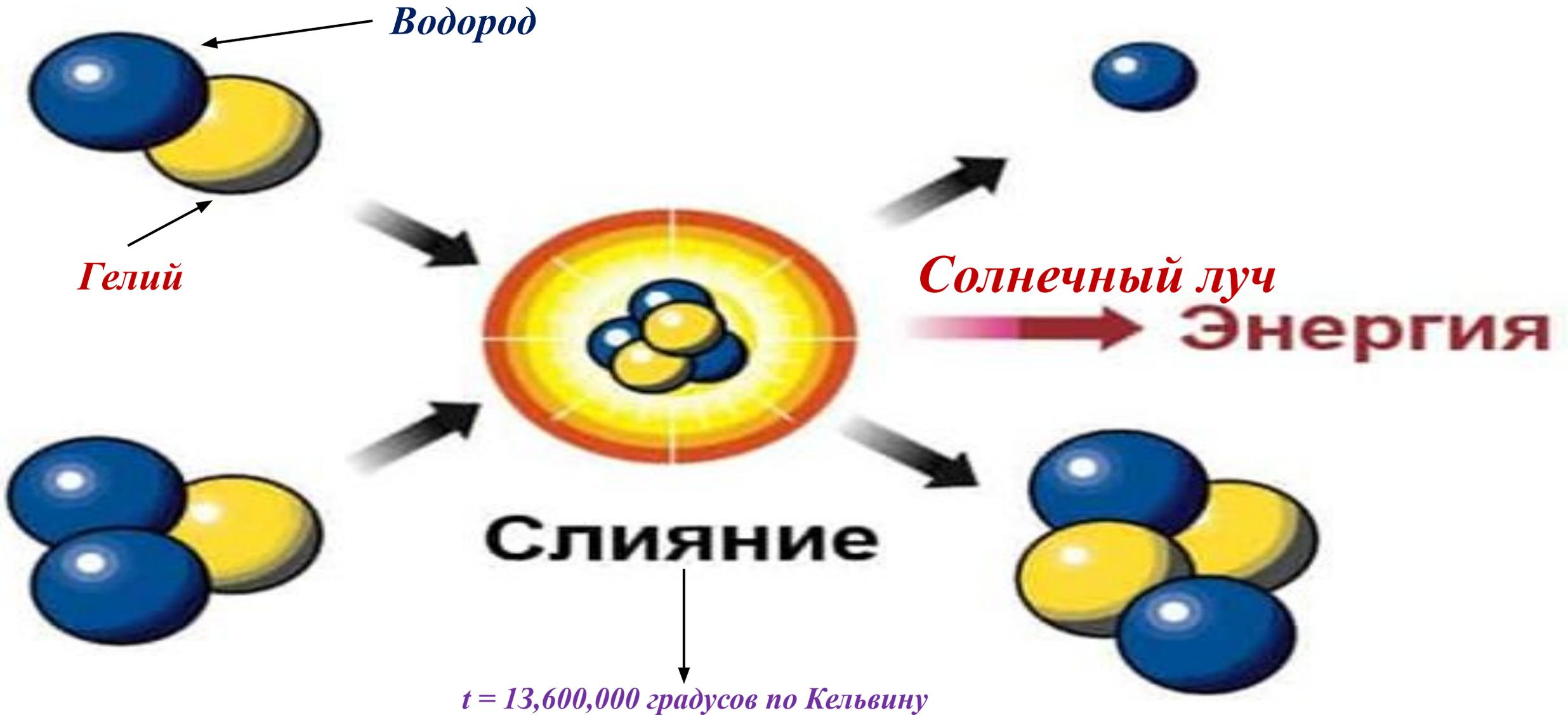
Мир раскаленного водорода



Химический состав Солнца

№ п/п	Химический элемент	Процентное соотношение атомов
1	Водород(H)	74,46%
2	Гелий(He)	24,85%
3	Кислород(O)	0,77%
4	Углерод(C)	0,29%
5	Железо(Fe)	0,16%
6	Неон(Ne)	0,12%
7	Азот(N)	0,09%
8	Кремний(Si)	0,07%
9	Магний(Mg)	0,05%
10	Сера(S)	0,04%

Ядерно-химическая реакция на Солнце



Солнце + Земля = Друг или враг ?



“Человечество не останется вечно на Земле, но, в погоне за светом и пространством, сначала робко проникнет за пределы атмосферы, а затем завоюет себе все околосреднее пространство”.

К.Э.Циолковский





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !