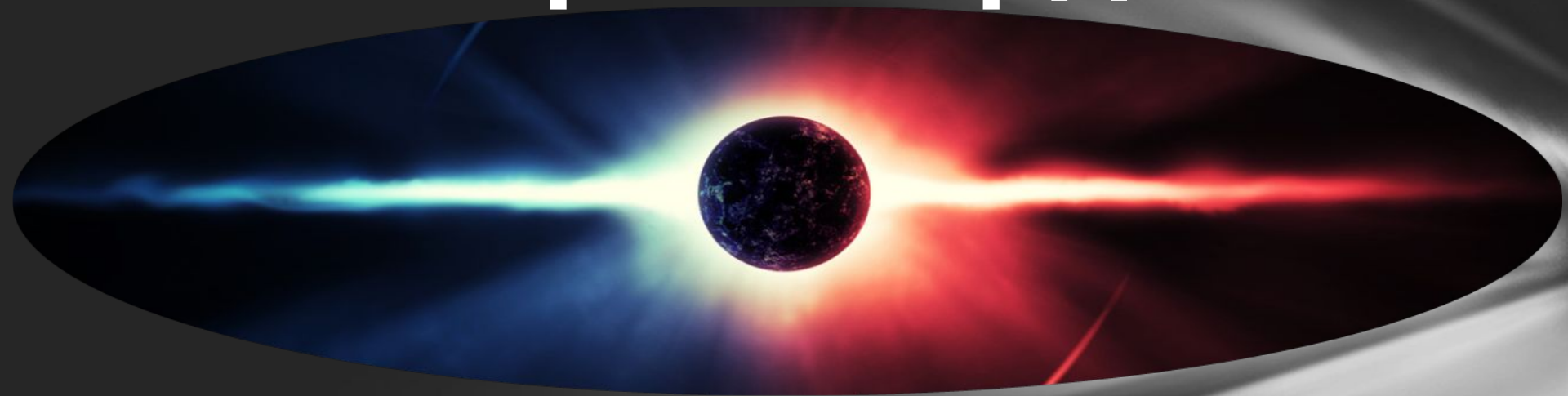


Кроссворд



Солнце и звёзды

Автор

Апрельская Валентина Ивановна
Учитель физики МБОУ «СОШ № 11» ИГО СК
Категория высшая

**4 – внешняя часть солнечной
атмосферы**

**16 – частица, выделяющаяся
при термоядерных реакциях
синтеза на Солнце**

По вертикали

2 – перенос энергии из ядра движением нагретых масс

3 – космический источник радио – , оптического, рентгеновского и/или гамма- излучений, приходящих на Землю в виде периодических всплесков (импульсов).

5 – самый глубокий и плотный слой атмосферы Солнца

9 – звезда, состоящая из плотно упакованных нейтронов

10 – внешняя оболочка Солнца и других звёзд толщиной около 10 000 км, окружающая фотосферу

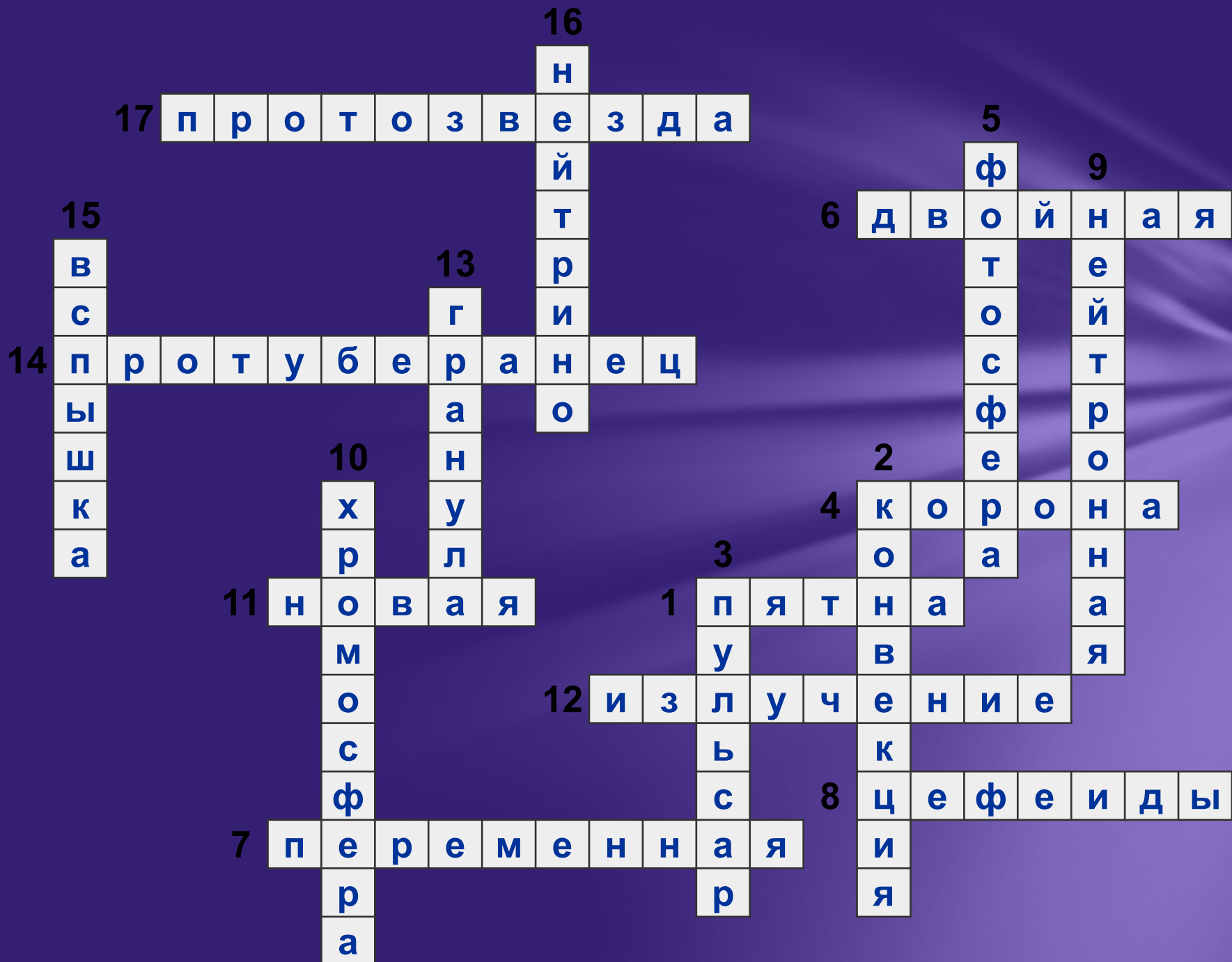
13 – образования в фотосфере, возникающие из – за подъёма и опускания газа разных температур

15 – горячие выбросы энергии в атмосфере Солнца

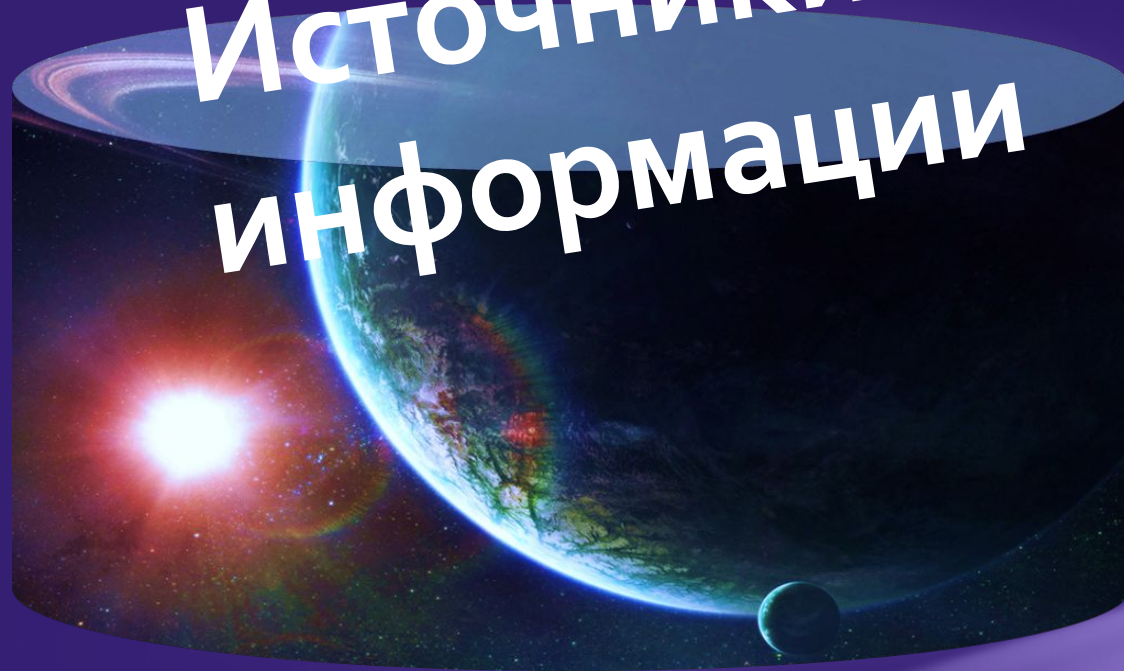
16 – частица, выделяющаяся при термоядерных реакциях синтеза на Солнце

По горизонтали

- 1** – области низкой температуры, возникшие под действием сильного магнитного поля, тормозящего конвекцию
- 4** – внешняя часть солнечной атмосферы
- 6** – система из двух гравитационно- связанных звёзд, обращающихся по замкнутым орбитам вокруг общего центра масс
- 7** – звезда, яркость которой изменяется со временем в результате происходящих в её районе физических процессов.
- 8** – класс пульсирующих переменных звёзд с довольно точной зависимостью период—светимость
- 11** – звёзды, светимость которых внезапно увеличивается в $\sim 10^3$ — 10^6 раз
- 12** – способ переноса энергии в лучистой зоне Солнца
- 14** – струи горячего вещества, которые удерживаются над поверхностью Солнца магнитным полем
- 17** – звезда на завершающем этапе своего формирования, вплоть до момента загорания термоядерных реакций в ядре, являющаяся мощным источником инфракрасного излучения



Источники информации



<http://www.topoboi.com/pic/201311/1280x800/topoboi.com-28432.jpg>

<http://www.niceimage.ru/pic/201305/960x800/niceimage.ru-23358.jpg>