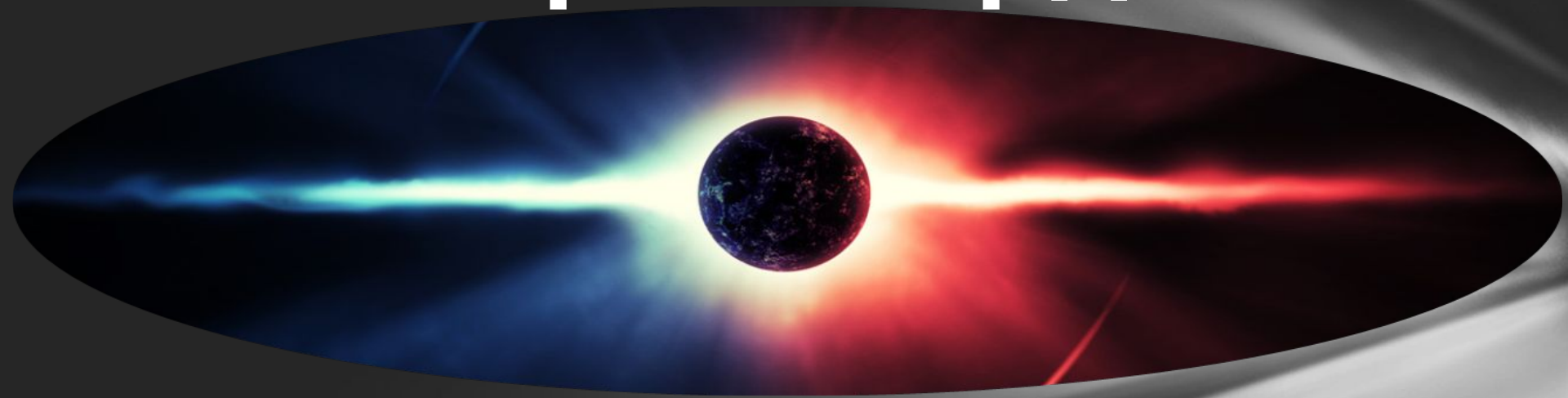


# Кроссворд



## Солнце и звёзды

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

**4 – внешняя часть солнечной  
атмосферы**

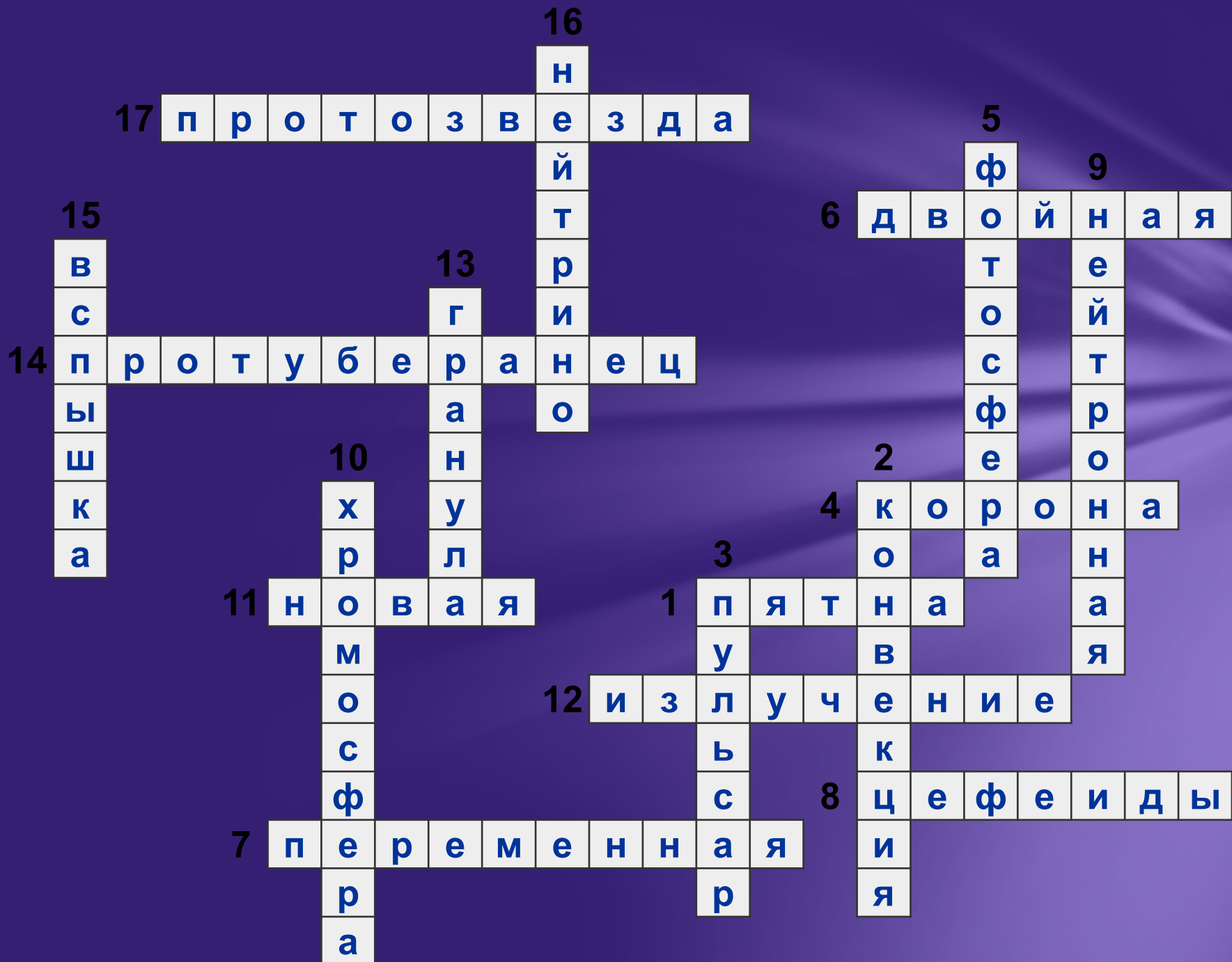
**16 – частица, выделяющаяся  
при термоядерных реакциях  
синтеза на Солнце**

# По вертикали

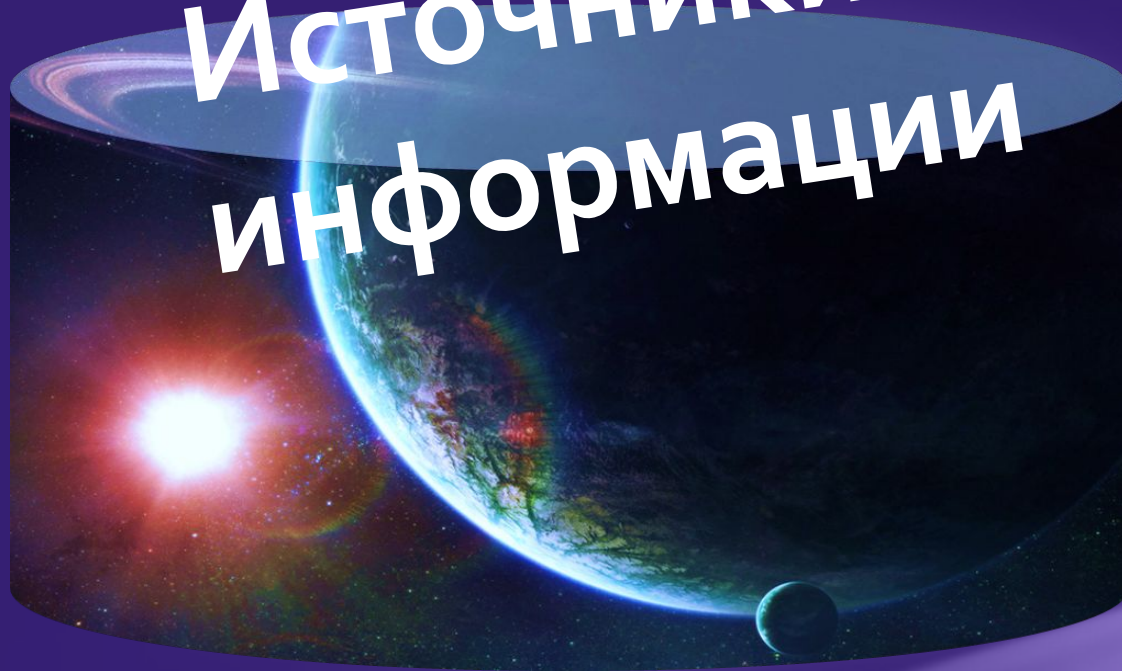
- 2** – перенос энергии из ядра движением нагретых масс
- 3** – космический источник радио – , оптического, рентгеновского и/или гамма- излучений, приходящих на Землю в виде периодических всплесков (импульсов).
- 5** – самый глубокий и плотный слой атмосферы Солнца
- 9** – звезда, состоящая из плотно 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>