



Оганесян Юрий Цолакович

Академик РАН

доктор физико-математических наук

Научный руководитель Лаборатории ядерных реакций им. Г. Н. Флёрва

Объединённого института ядерных исследований

Заведующий кафедрой ядерной физики университета «Дубна»

<https://www.uni-dubna.ru/LK/Index/598d079b-f46b-454b-8e41-247453b7a3aa>

[https://ru.wikipedia.org/wiki/Оганесян Юрий Цолакович](https://ru.wikipedia.org/wiki/Оганесян_Юрий_Цолакович)

Вопрос для 8-9 классов:

Почему вода не горит?



Ответ:

Горением исторически называют химическую реакцию взаимодействия горючего вещества с кислородом. Вода же — это продукт горения водорода в кислороде. В процессе горения атомы водорода соединяются с атомами кислорода, и образуется вода. Таким образом, вода — это один из конечных продуктов горения, не способный больше вступать в реакцию с кислородом. Если говорить кратко — «вода не горит, потому что она уже сгорела».