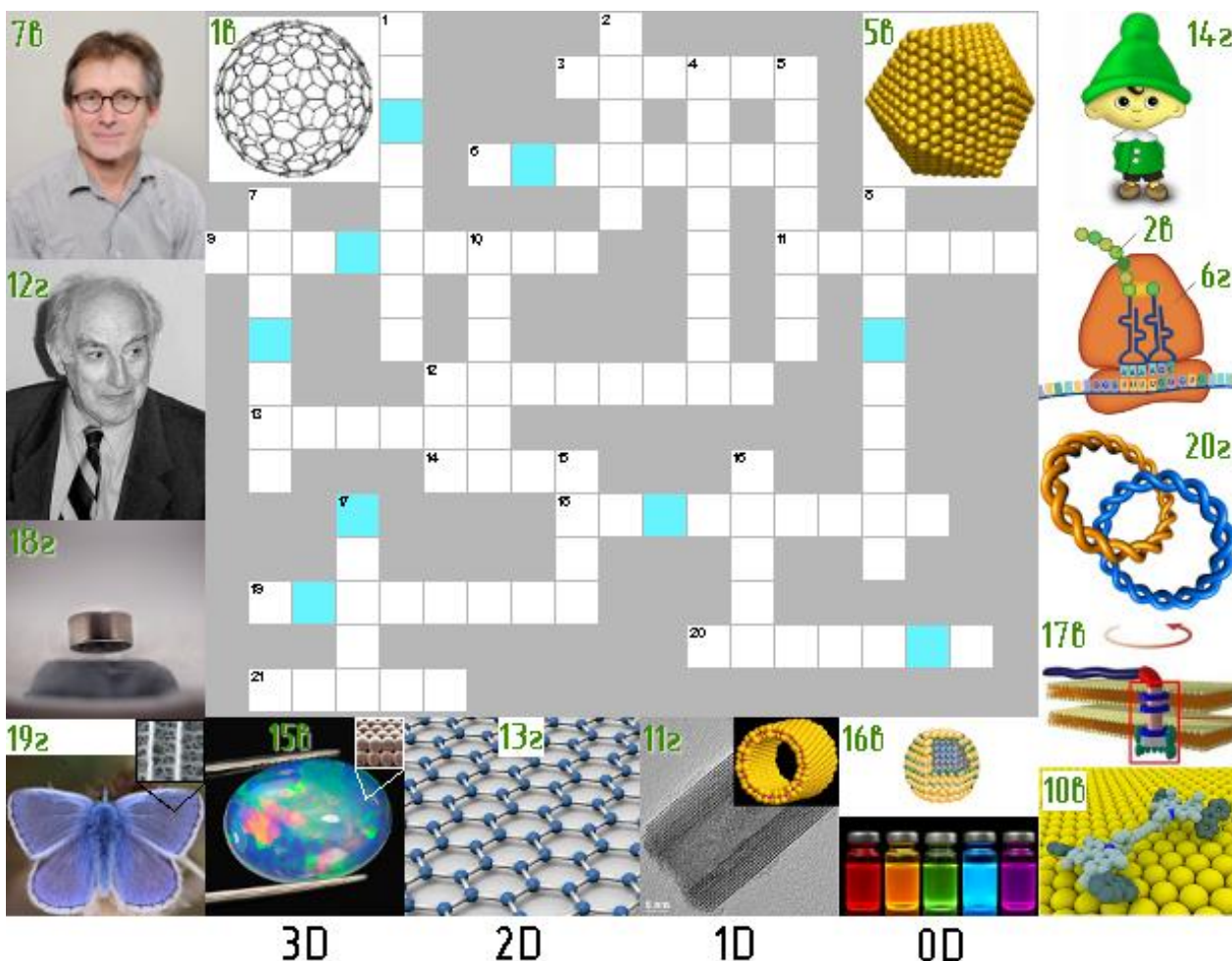




Юный эрудит (заочный тур)
Задача 16. Кроссворд



По горизонтали

- 3. Искривление поверхности жидкости, например, возле стенки тонкого капилляра.
- 6. Бионано-10в (рис. 6г).
- 9. Молекула-дерево.
- 11. Пример псевдо-одномерной (1D) наноструктуры (рис. 11г).
- 12. Российский ученый, рис. 12г (получил Нобелевскую премию по физике за вклад в теорию рис. 18г).
- 13. Псевдо-двумерная (2D) форма углерода (рис. 13г)
- 14. Приставка, образованная от греческого названия персонажа (рис. 14г).
- 18. Сверх-... (рис. 18г).
- 19. Мета-... (рис. 19г и 15в).
- 20. Рис. 20г, одна из возможных деталей для создания нано-10в.
- 21. Может заразить и человека, и компьютер.

По вертикали

- 1. Углеродный шарик (рис. 1в).
- 2. Получается в результате работы 6г (рис. 2в).
- 4. Его форму могут иметь и 21г, и 1в и 5в.

- 5. Группа атомов (рис. 5в).
- 7. Лауреат Нобелевской премии по химии 2016 года (рис. 7в), создал первый искусственный молекулярный **17в**.
- 8. Взвесь наночастиц в воде.
- 10. Молекулярная ... (рис. 10в). За дизайн и синтез вручена Нобелевская премия по химии 2016 года.
- 12. В нем содержится программа сборки **2в**.
- 15. Природный минерал, пример трехмерной (3D) наноструктуры (рис. 15в).
- 16. Квантовая ... (рис. 16в).
- 17. Природный нано-... (рис. 17в).

Из букв, помеченных голубым цветом, составьте слово.

Всего – 21 балл