

Юный эрудит (заочный тур) Решение задачи 14. Кроссворд

По горизонтали

1. **Самосборка** – способ создания сложного путем объединения простого (рис. 1г).
8. **Волокно** – длинный и тонкий материал (рис. 8г).
10. **Кластер** – «гроздь» атомов (рис. 10г).
11. **Нано-Частица** – один из самых распространенных объектов нанотехнологий.
12. **Вирус** – (рис. 2в), а также **18г**.
13. **Иммунитет** – способ защиты организма от подобных **12г** объектов.
14. **Нано** – мера на 9 порядков меньше.
16. **Пленка** – плоская и тонкая.
17. **Бакибол** – широко известный **4в** (рис. 17г).
18. **Грипп** – размером 80 нм, иногда «устраивает» **6в** (рис. 18г).

По вертикали

2. **Бактериофаг** – **12г** для бактерий (рис. 2в).
3. **Адсорбент** – нанопоглотитель (рис. 3г).
4. **Фуллерен** – наносар из **7в**, за его открытие вручена Нобелевская премия по химии (рис. 4в).

5. **Ген** – единица наследственной информации.
6. **Карантин** – внеплановые «каникулы» из-за **12г** (и **18г**).
7. **Графен** – за его получение тоже дали Нобелевскую премию, но по физике.
9. **Капсид** – белковая «одежда» **12г, 18г** и **2в**, (рис. 9в).
10. **Кристалл** – рис. 10в.
15. **Сажа** – «домашний» источник наночастиц (рис.15в).
16. **Пора** – узкий туннель в веществе (рис. 16в).