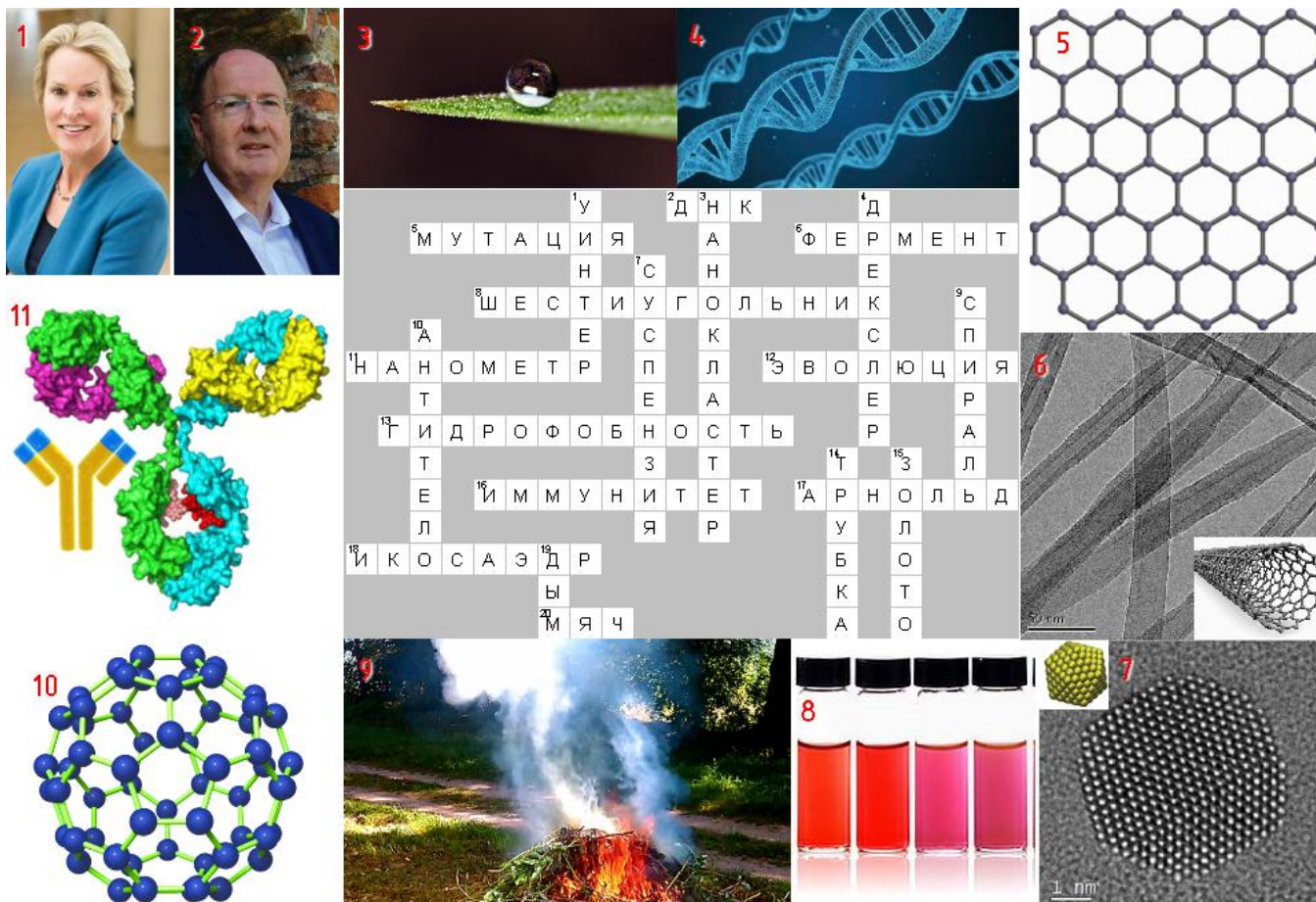




Юный эрудит (заочный тур)
Решение задачи 14. Кроссворд



По горизонтали

2. ДНК – молекула, рис. 4.
5. Мутация – играет ведущую роль в **12г**.
6. Фермент – биокатализатор.
8. Шестиугольник – главный структурный мотив графена (рис. 5).
11. Нанометр – 10^{-9} метра.
12. Формулировка Нобелевской премии по химии – 2018 для **17г**: «за направленную эволюцию **6г**».
13. Гидрофобность – свойство поверхности, рис. 3.
16. Иммуитет – одним из главных его компонентов является **10в**.
17. Арнольд – лауреат Нобелевской премии по химии – 2018, см. **12г** (рис. 1).
18. Икосаэдр – его симметрией обладает и рис. 7, и рис. 10.
20. Мяч – предмет, имеющий такую же форму, как рис. 10.

По вертикали

1. Уинтер – лауреат Нобелевской премии по химии – 2018 за разработку метода получения **10в**, (рис. 2).
3. Нанокластер – рис. 7.
4. Дрекслер – автор апокалиптического сценария превращения всего на Земле в серую слизь под действием неуправляемых самовоспроизводящихся нанороботов.

- 7. Суспензия – смесь **Зв** с водой (рис. 8).
- 9. Спираль – форма **2г** (рис. 4).
- 10. Антитело – рис. 11.
- 14. Трубка – форма рис. 6.
- 15. Золото – благородный металл, часто применяется в нанотехнологиях (рис. 7, 8).
- 19. Дым – аэрозоль, источником которого является костер (рис. 9).