Кроссворд для профориентационного урока по теме: "Профессия: биомедицинский инженер" - профориентационный урок "Россия – мои горизонты"

[Новые УРОКИ newUROKI.net](https://newuroki.net/)

Всё для учителя – всё бесплатно!

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 19 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 10 |  | 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| По горизонтали: | По вертикали: |
| 1. биотехнология  2. биосенсорика  4. биоэлектроника  5. генетика  7. организмы  8. карьера  9. биохимия  11. тканевая  14. исследования  15. медицина  16. экология  18. микробиология | 3. технологии  6. наука  8. клетки  10. протокол  12. биоинженер  13. фармацевтика  17. инновации  19. лаборатория |

Вопросы для кроссворда для профориентационного урока по теме: "Профессия: биомедицинский инженер" - профориентационный урок "Россия – мои горизонты"

Кто занимается созданием и разработкой новых биологических систем и технологий? (Биоинженер)

Какая наука изучает наследственность и изменчивость организмов? (Генетика)

Какая инженерная специальность занимается созданием и моделированием искусственных тканей? (Тканевая)

Какая наука изучает химические процессы в живых организмах? (Биохимия)

Какая область науки занимается изучением микроскопических организмов? (Микробиология)

Какая область занимается разработкой и производством лекарственных препаратов? (Фармацевтика)

Как называются новые методы и технологии, применяемые для улучшения существующих процессов? (Инновации)

Какая область науки изучает взаимодействие организмов с окружающей средой? (Экология)

Какая медицинская область занимается лечением и профилактикой заболеваний? (Медицина)

Какая область занимается использованием биологических систем и органов в технологических процессах? (Биотехнология)

Какая технология измеряет и анализирует биологические процессы или сигналы? (Биосенсорика)

Какая область занимается разработкой электронных устройств на основе биологических систем? (Биоэлектроника)

Как называется деятельность, направленная на поиск новых знаний? (Исследования)

Где проводятся эксперименты и анализ биологических образцов? (Лаборатория)

Какая область занимается применением научных знаний и методов для создания новых продуктов и процессов? (Технологии)

Какое слово обозначает путь развития в профессиональной сфере? (Карьера)

Какая область занимается систематическим исследованием природы и закономерностей ее функционирования? (Наука)

Что является базовыми строительными единицами живых организмов? (Клетки)

Что называется живой организм, состоящий из органов и систем? (Организмы)

Как называется последовательность шагов или правил для выполнения определенной работы? (Протокол)