Кроссворд для урока биологии в 6 классе по теме: «Химический состав клетки. Лабораторная работа «Обнаружение неорганических и органических веществ в растении»» для учителя биологии в школе

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

Всё для учителя – всё бесплатно!

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 9 |  |  | 12 | 14 |  |  |  |  | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |  |  |  | 19 |  | 20 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| По горизонтали: | По вертикали: |
| 2. белки  5. сахар  6. генетика  7. биологический  11. жиры  12. энергия  15. растение  17. крахмал  18. клетка | 1. вода  3. углеводы  4. лаборатория  8. кислоты  9. минеральные  10. органические  13. днк  14. нуклеиновые  16. ядро  19. мембрана  20. липиды |

Вопросы для кроссворда для урока биологии в 6 классе по теме: «Химический состав клетки. Лабораторная работа «Обнаружение неорганических и органических веществ в растении»» для учителя биологии в школе

Что является основным строительным блоком всех живых организмов? (Клетка)

Какое вещество составляет большую часть массы живого организма и участвует во всех его жизненных процессах? (Вода)

Как называется группа питательных веществ, которые являются основными строительными материалами для клеток? (Белки)

Как называется группа питательных веществ, которые являются основным источником энергии для организма? (Углеводы)

Как называются жировые вещества, которые являются важным компонентом клеточных мембран и источником энергии? (Липиды)

Какие вещества содержатся в ядре клетки и несут генетическую информацию? (Нуклеиновые)

Как называются жировые вещества, которые являются основным источником запасной энергии для организма? (Жиры)

Какое вещество является основным источником энергии для организма и используется клетками в качестве топлива? (Сахар)

Как называется молекула, содержащая генетическую информацию и наследственные характеристики организма? (ДНК)

Как называется полимер углеводов, который служит для запасания энергии в растениях? (Крахмал)

Как называется живой организм, способный к процессу фотосинтеза? (Растение)

Какие вещества необходимы для нормального роста и развития растений, но не входят в их состав? (Минеральные)

Что является "мозгом" клетки и содержит генетическую информацию? (Ядро)

Как называется способность совершать работу или вызывать изменения в объекте? (Энергия)

Как называется тонкая пленка, окружающая клетку и регулирующая обмен веществ? (Мембрана)

Как называются химические соединения, которые обладают кислотными свойствами? (Кислоты)

Как называется наука, изучающая наследственность и изменчивость организмов? (Генетика)

Как называются вещества, образующиеся в результате жизнедеятельности организмов и содержащие углерод? (Органические)

Где проводятся эксперименты и исследования в области биологии? (Лаборатория)

Как называется ученый, занимающийся изучением живых организмов и их взаимодействия? (Биологический)