***БІОЛОГІЧНИЙ ФІЛВОРД***

 При розгадуванні угорських кросвордів потрібно вписувати відповіді в прямокутник з розставленими літерами. Точніше, не вписувати, а знаходити і викреслювати. У філворді слова можуть змінювати напрямок і згинатися, як завгодно, але при цьому перетинатися один з одним вони не повинні взагалі – одна буква знаходиться тільки в одному слові. В угорському кросворді немає заштрихованих клітин, а всі букви вже наведені. Необхідно відшукати слова, до яких даються визначення; слова можуть ламатися в будь-якому напрямку по вертикалі або горизонталі, але не по діагоналі. Після викреслення всіх слів порожніх клітин залишитися не повинно, але наш філворд особливий. На полі розкидані букви ключового слова, які не належать жодному із відгаданих вами термінів. Із зайвих літер вам необхідно скласти слово, яке являється головним у нашому філворді.

1.Прилад для розглядання дрібних, невидимих для неозброєного ока, предметів у збільшеному зображенні. (9 б.)

2.Наука про живі організми. (8 б.)

3.Найпростіший оптичний прилад. (4 б.)

4.Науковий метод, який широко використовується у природознавстві, а також у повсякденному житті. (13 б.)

5.Розділ фізики, який вивчає світло та пов’язані з ним явища. (6 б. )

6.Вчений, який вперше ввів термін «клітина». (3 б. )

7. Вчений, який відкрив світ мікроскопічних організмів (бактерії, одноклітинні тварини, рослини, гриби). (8 б.)

8. Одна з найголовніших речовин потрібних для життєдіяльності організмів. (4 б.)

9.Рідина, що утворює внутрішнє середовище клітини (10 б.)

10.Вчений, якому належить крилатий вислів «Кожна клітина – від клітини»

( 6 б.)

11.Інша назва живої істоти ( 8 б.)

12.Сформульована М. Шлейденом та Т. Шванном (6 б.)

13.Царство еукаріотичних організмів здатних до активного руху (7 б.)

14.Царство живих організмів, здатних до фотосинтезу (7 б.)

15.Сфера діяльності людини, спрямована на отримання нових знань про навколишній світ (5 б.)

16.Наука про будову і функції клітин (9 б.)

17.Мікологія це – наука про ….. (5 б.)

18.Коки, вібріони, бацили це - …..(8 б.)

19.Клітинна органеля, яка керує хімічними реакціями в клітині та зберігає генетичну інформацію (4 б.)

20.Одиниця виміру довжини, яка дорівнює одній мільйонній частині метра (6 б.)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **М** | **І** | **К** | **Б** | **І** | **О** | **Л** | **О** | **Г** | **І** | **Я** |
| **Л** | **І** | **Р** | **К** | **Л** | **У** | **П** | **А** | **С** | **П** | **О** |
| **Е** | **В** | **О** | **С** | **К** | **О** | **П** | **О** | **П** | **Т** | **С** |
| **В** | **О** | **Д** | **А** | **Я** | **Г** | **Л** | **А** | **К** | **И** | **Т** |
| **Е** | **Н** | **Г** | **Т** | **Д** | **У** | **Ц** | **В** | **Е** | **Р** | **Е** |
| **О** | **Р** | **У** | **Т** | **Р** | **К** | **И** | **І** | **Ж** | **Ц** | **И** |
| **Р** | **Г** | **К** | **Е** | **О** | **О** | **Т** | **Р** | **Е** | **Г** | **Т** |
| **О** | **А** | **Н** | **О** | **Р** | **П** | **И** | **Х** | **Н** | **Р** | **О** |
| **С** | **Н** | **Т** | **В** | **І** | **Л** | **Н** | **О** | **Н** | **И** | **Л** |
| **Л** | **І** | **М** | **А** | **Я** | **А** | **А** | **В** | **Я** | **Б** | **О** |
| **И** | **З** | **І** | **Р** | **И** | **З** | **У** | **Б** | **А** | **И** | **Г** |
| **Н** | **М** | **К** | **Н** | **Н** | **М** | **К** | **Ї** | **К** | **Т** | **І** |
| **И** | **А** | **Р** | **О** | **И** | **А** | **А** | **І** | **Р** | **Е** | **Я** |