**№1**

**Кроссворд 1 «Наука о растениях» (7 класс)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 1. |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  |  | 2. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|  |  |  |  | 3. |   |   |   |   |   |  |  |
|  |  |  | 4. |   |   |   |   |   |   |  |  |
|  |  | 5. |   |   |   |   |   |   |  |  |  |
|  |  |  | 6. |   |   |   |   |   |   |   |  |
|  |  | 7. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 8. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |

1.Стебель с листьями или почками.
2.Живая оболочка Земли.
3.Группа клеток, сходных по строению и выполняемым функциям.
4.Тело лишайника.
5.Основоположник систематики, ввел двойные латинские названия.
6.Взаимовыгодное сожительство двух организмов.
7.Наука о грибах.
8.Доядерные организмы.

ОТВЕТЫ: 1.побег, 2.биосфера, 3.ткань, 4.таллом, 5.Линней, 6.симбиоз, 7.микология, 8.прокариоты. В выделенном столбике – БОТАНИКА.

**Кроссворд 2 «Наука о грибах» (7 класс)**

**№2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 1. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 2. |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 3. |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 4. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 5. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 6. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 7. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  | 8. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 9. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1.Наука о классификации организмов.
2.Совокупность особей, сходных по строению, свободно скрещивающихся между собой и дающих плодовитое потомство.
3.Группа клеток, сходных по строению, происхождению и выполняемым функциям.
4.Сообщество растений, животных, грибов, бактерий, имеющих общее местообитание.
5.Совокупность особей одного вида, частично или полностью изолированных друг от друга.
6.Доядерные организмы.
7.Организмы, которые питаются готовыми органическими веществами.
8.Живая оболочка Земли.
9.Царство живых организмов, автотрофы.

ОТВЕТЫ: 1.систематика, 2.вид, 3.ткань, 4.биоценоз, 5.популяция, 6.прокариоты, 7.гетеротрофы, 8.биосфера, 9.растения. В выделенном столбике – МИКОЛОГИЯ.

**Кроссворд 3 «Наука о мхах» (7 класс)**

**№3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 1. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|  |  |  | 2. |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  |  | 3. |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  |  |  | 4. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|  |  | 5. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|  |  |  | 6. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  | 7. |   |   |   |   |   |   |  |  |
|  |  |  |  | 8. |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 9. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |

1.Бактерии, в форме запятой.
2.Организмы, существующие только в кислородной среде.
3.Бактерии палочковидной формы.
4.Живая оболочка Земли.
5.Вещество, из которого состоит оболочка у клеток растений.
6.Доядерные организмы.
7.Половые клетки.
8.Грибница грибов.
9.Совокупность организмов одного вида, обитающих на одной территории и частично изолированных друг от друга.

ОТВЕТЫ: 1.вибрионы, 2.аэробы, 3.бациллы, 4.биосфера, 5.целлюлоза, 6.прокариоты, 7.гаметы, 8.мицелий, 9.популяция. В выделенном столбике – БРИОЛОГИЯ.

**Кроссворд 4 «Наружная оболочка споры хвоща»
(7 класс)**

**№4**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |
| 2. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |
|  |  |  | 3. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  | 4. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |
|  | 5. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |
| 6. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  |  | 7. |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |

1.Организмы, существующие в бескислородной среде.
2.Наука о грибах.
3.Растение, производящее гаметы.
4.Прокариоты.
5.Тело лишайников и водорослей.
6.Симбиоз высших растений с грибами.
7.Белый мох.

ОТВЕТЫ: 1.анаэробы, 2.микология, 3.гаметофит, 4.бактерии, 5.слоевище, 6.микориза, 7.сфагнум. В выделенном столбике – ЭЛАТЕРА.

**Кроссворд 5 «Наука о животных»
(7 класс)**

**№5**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | 1. |   |   |   |   |   |   |  |  |
|  |  |  | 2. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  | 3. |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  | 4. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |
| 5. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|  |  |  | 6. |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |
|  |  |  |  | 7. |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|  |  | 8. |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |

1.Оплодотворенная яйцеклетка.
2.Доядерные организмы.
3.Бактерии шарообразной формы.
4.Наука о грибах.
5.Организмы, которые потребляют готовые органические вещества.
6.Жилкование листьев.
7.Взаимовыгодное сожительство двух организмов.
8.Из нее развиваются плоды.

ОТВЕТЫ: 1.зигота, 2.прокариоты, 3.кокки, 4.микология, 5.гетеротрофы, 6.дуговое, 7.симбиоз, 8.завязь. В выделенном столбике – ЗООЛОГИЯ.

**Кроссворд 6 «Круглые черви» (7 класс)**

**№6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | 1. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  | 2. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|  |  |  |  |  |  | 3. |   |   |   |   |   |  |  |  |
|  |  |  | 4. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 5. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |
|  |  |  | 7. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|  | 8. |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |

1.Бычий цепень относится к классу … черви.
2.Соединительная ткань между органами в теле плоских червей.
3.Простейшее одноклеточное животное.
4.Личинка печеночного сосальщика с хвостом.
5.Наружный слой клеток.
6.Обоеполое существо.
7.Средний слой клеток.
8.Кишечнополостные, которые являются источником извести и из них делают украшения.

ОТВЕТЫ: 1.ленточные, 2.паренхима, 3.амеба, 4.церкарий, 5.эктодерма, 6.гермафродит, 7.мезодерма, 8.кораллы. В выделенном столбике – НЕМАТОДЫ.

**Кроссворд 7 «Наука о рыбах» ( 7 класс)**

**№7**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 2. |   |   |   |   |   |  |  |
| 3. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  | 4. |   |   |   |   |   |   |  |  |
|  |  |  |  | 5. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 6. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |
|  | 7. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  |  |  | 8. |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
|  |  | 9. |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 10. |   |   |   |   |   |   |  |  |  |

1.Личинка бабочек.
2.Особое органическое вещество, основа покрова ракообразных.
3.Самый большой по количеству видов тип животных.
4.Замена старого покрова на новый.
5.Представитель класса паукообразные.
6.Вторая пара конечностей паукообразных, служащая для захвата и удержания добычи.
7.Тип Круглые черви.
8.Стадия развития насекомых с чертами взрослого организма.
9.Кожная складка моллюсков.
10.Один из классов типа Кольчатые черви.

ОТВЕТЫ: 1.гусеница, 2.хитин, 3.членистоногие, 4.линька, 5.скорпион, 6.педипальпы, 7.нематоды, 8.имаго, 9.мантия, 10.пиявки. В выделенном столбике – ИХТИОЛОГИЯ.