Тематические кроссворды

по курсу биологии

Растения. Бактерии, Грибы

7 класса СКШ 8 вида

 Автор: Усольцева Татьяна Алексеевна

 Учитель биологи, ГОКУ СКШ №1, г. Усолье-Сибирское

*Аннотация:*

Содержание кроссвордов соответствует учебному материалу программы Биология. Растения. Бактерии. Грибы. 7 класс : учеб. для спец. (коррекц.) образоват. учреждений VIII вида / 3. А. Клепинина. — 7-е изд. — М. : Просвещение, 2019. — 224 с.

В данном сборнике помещены 5 кроссвордов по разделу курса биологии 7 класса «Общее знакомство с цветковыми растениями». По темам «Строение цветка», «Разнообразие плодов», « Виды корней».
Каждый кроссворд содержит от 5 до 10 слов, которые являются понятиями, определениями и биологическими терминами, помогающие формировать предметные и метапредметные результаты обучения. Целевая аудитория: для 7 класса

**Использование кроссвордов в предметном обучении**

Цель:

- организация работы учащихся на уроке по закреплению знаний изучаемой темы;

- контроль над знаниями учащихся в нетрадиционной форме;

- обобщение и систематизация биологических понятий по определённой теме;

- мотивация к выполнению домашнего задания;

- реализация дифференцированного подхода в обучении.

Использование тематических кроссвордов в обучении (лист с кроссвордом раздаётся учащимся)

1. Тематическая проверочная работа в нетрадиционной форме.

2. Индивидуальное дополнительное задание на уроке для учащихся с высоким темпом работы (Если учащийся не успевает разгадать кроссворд на уроке, он продолжает работу дома)

3. Творческое домашнее задание для учащихся по заполнению, а впоследствии и составлению кроссворда к изученной теме.

4. Индивидуальное домашнее задание для учащихся с низкой мотивацией к домашней подготовке (Разгадывание кроссворда предполагает активную работу с текстом параграфа).

5. Домашнее задание по подготовке к тематической проверочной работе.

**Кроссворд по теме цветок строение цветка**



1.       Верхняя часть пестика, принимающая при опылении пыльцу

2.       Верхняя, расширенная часть цветоножки.

3.       Составная часть чашечки.

4.       Орган прикрепления цветка к побегу.

5.       Нижняя составляющая часть двойного околоцветника.

6.       Внутренняя часть завязи, представляющая из себя мешочек с расположенной в нем яйцеклеткой и центральной клеткой.

7.       Средняя часть пестика.

8.       Нижняя, расширенная часть пестика

9.       Главная «женская» часть цветка

10.   Образование из лепестков или листочков, окружающее главные части цветка.

11.   У цветка однодольных растений – листочек, а у цветка двудольных растений - ……………

12.   Главная «мужская» часть цветка.

13.   Часть тычинки округлой формы, содержащая в себе пыльцу.

Ответы:

1. рыльце

2. цветоложе

3. чашелистик

4. цветоножка

5. чашечка

6. семязачаток

7. столбик

8. завязь

9. пестик

10. венчик

11. лепесток

12. тычинка

13. пыльник

**Кроссворд по теме «Разнообразие плодов»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1а |  |  |  |  |
| р | 2ф | 3г |  |  |
| а | у | о |  |  |
| х | н | р |  | 5о |
| и | д | о | 4м | р |
| с | у | х | и | е |
|  | к |  | н | х |
|  |  |  | д |  |
|  |  |  | а |  |
|  |  |  | л |  |
|  |  |  | ь |  |
|  |  |  |  |  |

1**.**Этот земляной орех

Жареный вкуснее всех!

2. Повешен на сук

Крепкий круглый сундук.

Открывай без спешки —

В сундуке орешки. «С» и «Ф» смени, сундук

Превращается в …

3. Распустил усы и рад!
Боб ему и друг, и брат,
И по-своему неплох.
Но вкуснее брат — …

4. Нам конечно очень жаль:

Не растёт у нас ...

5. Он совсем не хрупкий,

А спрятался в скорлупке,

Заглянешь в середину –

Увидишь сердцевину,

Из плодов он тверже всех,

Называется ...

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | **6** |
|  **1** | **2** |  |  |  |  |
|  |  |  | **4** |  |  |
|  |  |  |  | **5** |  |
| **с** | **о** | **3ч** | **н** | **ы** | **е** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

 **1.** Фрукт на ощупь бархатный.

 Ароматный, сахарный.

 Ты съешь его и посмотри –

 Большая косточка внутри! *персик*

 **2.** Брат его – оранжевый,
 Очень сочный, вкусный.
 Он сам ярко жёлтый,
 А, на вкус — кислющий. *лимон*

 3. Ягодка нежная

 Прячется в валежнике,

 Сине-черная сладкая,

 Смотрит украдкою.

 Рви да знай -

 Руки не замарай! *черника*

 4. Я так похож на апельсин,
 Что мы, как будто, братья с ним.
 Я маленький, я — младший,
 А он большой, он — старший.
 Но мякоть у меня вкуснее,
 Она и слаще, и сочнее. *мандарин*

 5. Куст с шипами,
 Ягодки с хвостами
 В зеленой одежке

 С полосатой стежкой.
 От ягодок — хруст,
 Что за куст? *крыжовник*

6. Любит воду и тенёк,

 Носит жёлтенький цветок,

 Усы зелёные растит,

 И на зубах всегда хрустит! *Огурец*

Кроссворд по теме « Видоизменения корней»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  | **8.Д** |  |
| **1.С** |  |  | **4.Ч** |  |  |  | **А** |  |
| **В** |  |  | **Е** |  |  |  | **Й** | **9.Р** |
| **Ё** | **2.М** | **3.Б** | **С** | **5.Р** |  |  | **К** | **Е** |
| **К** | **О** | **Р** | **Н** | **Е** | **6.П** | **7Л** | **О** | **Д** |
| **Л** | **Р** | **Ю** | **О** | **П** | **Е** | **У** | **Н** | **Ь** |
| **А** | **К** | **К** | **К** | **А** | **Т** | **К** |  | **К** |
|  | **О** | **В** |  |  | **Р** |  |  | **А** |
|  | **В** | **А** |  |  | **У** |  |  |  |
|  | **Ь** |  |  |  | **Ш** |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **К** |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **А** |  |  |  |

1. Хотя я сахарной зовусь,

 Но от дождя я не размокла,

 Крупна, кругла, сладка на вкус,

Узнали вы, кто я?

1. Я красна – не девица,

Зелена – не дубрава,

С хвостом – не мышь.

1. На репку так похожа,
Сестра капусты всё же ,
Полезнее чем клюква…
Не репка это - ...
2. Вырастает он в земле,

Убирается к зиме.

 Головой на лук похож.

Если только пожуешь.

Даже маленькую дольку —

Будет пахнуть очень долго.

1. Круглый бок, желтый бок, сидит на грядке колобок.
2. У сельдерея соседка.

Милая зелёная кокетка,

Остроносая старушка,

А зовут её …

1. Наш огород в образцовом порядке:

как на параде построились грядки.

Словно живая ограда вокруг –

пики зелёные выставил.

1. На морковку он похожий,
Длинный, белый, тонкокожий.
Вкус редиски всем по нраву,
«Клык слона» созрел на славу.
Не китайский он дракон,
А японский плод … .
2. Подскажите, что спасает

 Нас от гриппа и простуд,

 Печень, почки очищает,

 Убирает боль и зуд?

 Что бывает белой, чёрной,

 И имеет горький вкус;

 От тоски, даже зелёной,

 Но на грядке, как бутуз?

 Мой вопрос простой, ответь-ка,

 Как зовут её все?

Кроссворд корнеплод

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

1 В зелененьких носочках

 Оранжевом платочке,
 Сударыня сидит,
 До осени молчит.

2. Что очень часто говорят

Имеет жёсткий аромат,

Вдобавок, как тяжёлый груз,

Обычно очень жгучий вкус?

3. На репку так похожа,
Сестра капусты всё же ,
Полезнее чем клюква…
Не репка это - ...

4. Он от мыши полевой,
Скрылся в землю с головой,
Сверху лишь тугие стрелы,
К солнцу тянутся умело.
Лечит от семи недуг,
Всем полезный спелый … .

5. В шапке с зелеными перьями,
В желтом кафтане она —
Эта особа известная,
Круглая, словно луна.
Прячется в тереме черном,
Спасаясь от летней жары,
А осенью в дом к нам приходит
На радость всей детворы.

6. Травянистый кустик-пудель,

Не лишён густых кудрей,

Пряный круглый корень-клубень,

Это - в грядке ...

7. Убеждались не однажды,

Тот компонент довольно важный,

Борщ будет вкусным на обед!

Что дарит блюду красный цвет?

1. Красная мышка

С белым хвостом

В норке сидит

Под зеленым листом.

2. Что за зелень в огороде

Уважается в народе  -

Пряный вкус еде даёт

Своим запахом влечёт?

Листья пышные, резные

Витамины в них живые.

Ей с Укропом – старшим братом,

Украшаются салаты.

Кстати, это не Лаврушка…

Как зовут её?..

5. Подскажите, что спасает
Нас от гриппа и простуд,
Печень, почки очищает,
Убирает боль и зуд?
Что бывает белой, чёрной,
И имеет горький вкус;
От тоски, даже зелёной,
Но на грядке, как бутуз?
Мой вопрос простой, ответь-ка,
Как зовут её все? ...

Ответы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | с |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | е |  | с |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | л |  | в |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ь |  | ё |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | р | е | д | ь | к | а |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | е |  | и |  | л |  |
| м |  |  |  | ч |  | б | л |  |  | п |  | р |  | а |  |
| о |  |  | п | е | т | р | у | ш | к | а |  | е |  |  |  |
| р | е | д | и | с |  | ю | к |  |  |  |  | й |  |  |  |
| к |  |  |  | н |  | к |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| о |  |  |  | о |  | в |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| в |  |  |  | к |  | а |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ь |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Кроссворд корнеклубень

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

1. На клумбе у окошка

Посажена картошка.

Цветки её огромные

И светлые, и тёмные.

2. Он, похожий на Картофель,

Злых Морозов не боится;

Всем приносит много  пользы

И не думает таиться.

Земляной зовется Грушей-

Вкус Капустной Кочерыжки.

Он, как брат его Подсолнух,

Не нуждается в подстрижке.

Клубни, правда, без фигур?

Как зовут? ...

3. Ах, какой пахучий он!

И какой он пышный!

Лепестков в нём миллион,

нет, поменьше – тыща!

Летом он в саду цветёт

каждый год в июне.

Словно он на бал идёт

в праздники и будни!

4. Что за сладкая Картошка,
Фиолетового цвета,
Из Колумбии приехав,
Появилась на столе?
Вкус, похожий на Каштаны,
На Бананы, Дыню, Тыкву -
Чипсы делают,  повидло
Сахар, патоку, суфле…
И в прославленный салат
Модно резать что?..

5. Лучше овоща не знаю,

Я всегда его сажаю.

Хорошо она растёт,

Красота, когда цветёт,

Можно жарить и варить,

И с грибками потушить.

Вы подумайте немножко.

Что за овощ тот?

Ответы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | к |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | б |  |  |  | а |
|  |  |  |  | т | о | п | и | н | а | м | б | у | р |
|  |  |  |  |  |  | и |  |  | т |  |  |  | т |
|  |  |  |  |  |  | о |  |  | а |  |  |  | о |
| г | е | о | р | г | и | н |  |  | т |  |  |  | ф |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | е |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | л |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ь |