МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

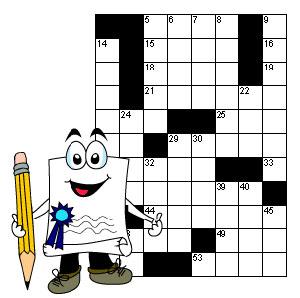
«Красноярский технологический техникум пищевой промышленности»



**МЕТДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

ПО СОСТАВЛЕНИЮ КРОССВОРДОВ ПО ТЕМЕ

для обучающихся специальности 38.02.04 Коммерция (по отраслям)



Красноярск 2018 г.

Составил: Вайзина Л.В.

Методические рекомендации по выполнению аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы разработаны для обучающихся государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Красноярский технологический техникум пищевой промышленности» в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 38.02.04 Коммерция (по отраслям).

СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |
| --- | --- |
|  | стр. |
| Введение | 4 |
| История создания кроссворда | 5 |
| Разновидности кроссвордов | 7 |
| Методические рекомендации по составлению кроссворда | 18 |
| Критерии оценки самостоятельной работы по составлению кроссворда | 20 |
| Интересные факты | 21 |

ВВЕДЕНИЕ

Наиболее актуальными в настоящее время становятся требования к личным качествам обучающегося – умению самостоятельно пополнять и обновлять знания, вести поиск необходимых учебных материалов, повышается роль самостоятельной работы обучающихся над учебным материалом. В связи с этим самостоятельная работа обучающегося является важной и неотъемлемой частью учебного процесса.

Самостоятельная работа студентов в техникуме является важным видом учебной и научной деятельности обучающегося. Федеральным государственным образовательным стандартом предусматривается 50% часов из общей трудоёмкости учебной дисциплины на самостоятельную работу обучающегося. Самостоятельная работа является обязательной для каждого обучающегося и определяется учебным планом. Наличие положительной оценки по аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работе необходимо Вам для получения зачета по учебной. Поэтому своевременно выполняйте и предоставляйте на проверку преподавателю выполненные задания.

Одной из форм самостоятельной работы студентов является составление кроссвордов.

Целью данного вида самостоятельной работы является:

- расширение кругозора и закрепление знаний студентов;

- развитие навыков точного формулирования вопросов и адекватных ответов;

- формирования способности правильного использования.

Данные методические рекомендации разработаны Вам в помощь для выполнения данной самостоятельной работы.

Методические рекомендации помогут Вам правильно организовать самостоятельную работу и рационально использовать своё время при овладении содержанием учебной дисциплины.

ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ КРОССВОРДА



«Прародителем» современного кроссворда считается найденная в 19 веке плита с изображённым на ней рисунком (похожим на кроссворд) при раскопках древнеримского поселения Коринум. Плита датируется III - IV веками. А уже в 1939 году при раскопках в Помпеях археологи обнаружили надпись на колонне, которая могла читаться как справа налево, так и сверху вниз. Учёные относят дату её создания к 79 году нашей эры.

Что касается современного кроссворда, то тут первенство оспаривают США и Великобритания.

Создателем первого кроссворда был журналист Артур Уинн, эмигрировавший в Нью – Йорк из Ливерпуля.

Издатель дал Уинну задание составить к рождественским праздникам приложение к газете, которое вызвало бы интерес не только отдельного читателя, но сразу целой семьи.

Долго у Уинна не получалось ничего привлекательного. Но тут он вспомнил, как в детстве дед ему задавал головоломки. Это были так называемые «магические квадраты», в которых горизонтали и вертикали заполнялись одинаковыми словами. Уинн усовершенствовал эту игру. Он решил, что если слово будет в задаче встречаться только один раз, то это будет интереснее.

Задание Уинн выполнил в срок. И головоломка была опубликована в воскресном номере газеты New York World 21 декабря 1913 года.

Эта дата теперь официально считается днём рождения кроссворда.

Европу кроссвордная эпидемия настигла в 1920-е годы. С тех пор многие газеты и журналы регулярно их публикуют.

Многие считают, что первый в России кроссворд был напечатан в журнале «Огонек» № 18 от 12 мая 1929 года (а в мае 1929-го года «Огонек» даже завёл для этого специальную рубрику). Однако ленинградский литературный журнал «Резец» настаивает, что первая публикация игры сделана им, и произошло это почти на четыре года раньше – 2 декабря 1925 года.

В нашей стране пик увлечения кроссвордами пришёлся на 70 - 80 годы прошлого века, когда начали создаваться Клубы Любителей Кроссвордов (действуют они и сейчас).

Подобный клуб был создан в начале 1998 года инициативной группой в Москве и объединил любителей кроссвордов, группирующихся вокруг авторитетных в этой области изданий - газет «Поле Чудес» и «Лучшие кроссворды «Поля Чудес»».

Кроме этого, существуют и интернет - клубы любителей кроссвордов (и тематические порталы).

Технический прогресс коснулся и кроссвордистов. Компьютерная эра не прошла мимо этого популярного увлечения. Фигуры кроссвордов строятся за десятые доли секунды, при этом подбор слов производится меньше чем за минуту. Компьютер - полиглот и составляет задания на любых языках, и даже помогает решать кроссворды.

Любому кроссвордисту известно, что в Интернете есть целый сайт, посвященный созданию специальной энциклопедии для любителей кроссвордов, «Кроссворд 2000» (raybinin.newmail.ru/krossword/pro.htm). На нём вы найдете перечень крупных городов всех стран мира, списки драгоценных камней и горных пород, имена мифических существ и духов - всё, что вызывает наибольшие затруднения у любителей разгадывать кроссворды.

РАЗНОВИДНОСТИ КРОССВОРДОВ

Кроссворд (англ. сross (крест) – word (слово) – пересечение слов или крестословица) – пожалуй, самая распространённая в мире игра со словами.

Кроссворд – игра - задача, в которой фигуру из рядов пустых клеток нужно заполнить перекрещивающимися словами со значениями, заданными по условиям игры.

Кроссворды – это гимнастика ума и испытание на эрудицию. Составление кроссвордов является прекрасным средством активизации мыслительной деятельности.

Существует множество видов кроссвордов:

- по форме кроссворды могут быть в виде прямоугольника, квадрата, ромба, треугольника, есть круглые (циклические), фигурные (кроссворды с нестандартными сетками. Сетка может быть выполнена в виде любого рисунка (самолет, елка, рыба и т.д.), или иметь необычную форму (круг, соты). В диагональных или круговых кроссвордах слова вписываются по радиусам или дугам. Сотовый кроссворд напоминает пчелиные соты различной конфигурации с количеством букв в слове от 3 до 9. Сетка сотового кроссворда заполняется словами вокруг цифры, стоящей в центре каждой соты. Начало слова и его направление помечается меткой), диагональные кроссворды;

- по расположению кроссворды могут быть симметричные, асимметричные или иметь вольное расположение слов;

- по содержанию выделяют:

* тематические (кроссворды, посвященные определенной теме, такие кроссворды довольно трудно составлять, но обычно приятно решать, особенно если тема кроссворда хорошо вам известна);
* учебные;
* числовые;
* словарные (кроссворд, составленный из готового списка слов. Такие кроссворды имеют очень не плотную и не красивую сетку. Основное назначение таких кроссвордов образовательный процесс. На западе такие кроссворды называют freeform vocabulary puzzle);
* алфавитные (эти кроссворды характерны тем, что все загаданные слова имеют один общий признак, например, все слова одинаковой длинны или начинаются с одной и той же буквы);
* полиглот кроссворды (чтобы решить такой кроссворд, потребуются знания иностранных языков, определения к словам задаются на одном языке, а разгаданные слова в сетку вписываются на другом);
* кроссворды с фрагментами (рисунками);
* кроссворды с ключевым словом или фразой;

- по особенностям игрового поля, по типу игрового поля, по форме игрового поля;

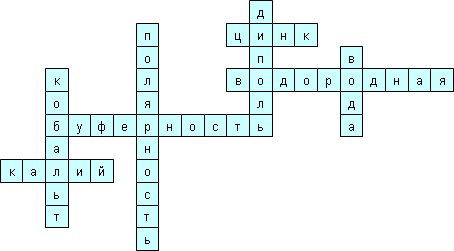


Рис. 1. По форме игрового поля

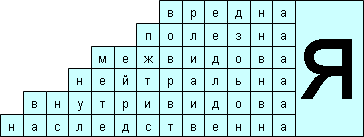


Рис. 2. По общему характерному признаку

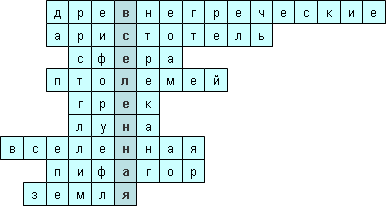


Рис. 3. По вертикали использовано ключевое поле

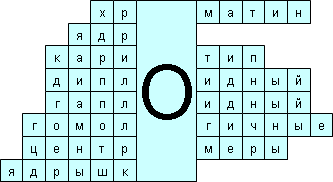
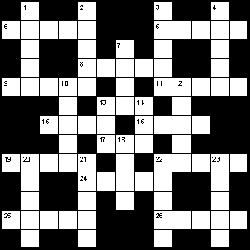


Рис. 4. Условная буква в пересечении слов одинакова

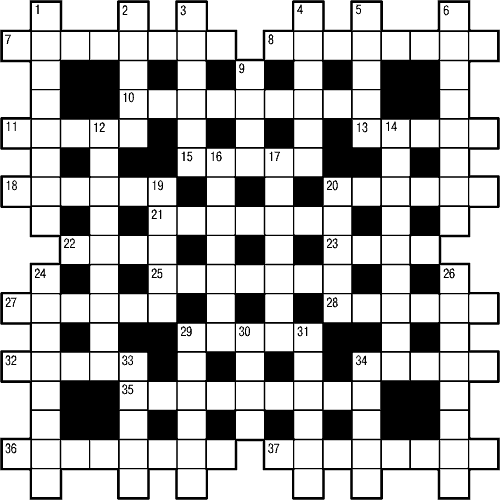
Ознакомьтесь с описанием некоторых видов кроссвордов.

*1. Классический кроссворд (русский кроссворд)*. Данный вид кроссворда может иметь двух- или четырехстороннюю симметрию, а может и не иметь симметрии. Есть много разновидностей классического кроссворда:

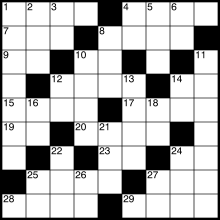
* открытый кроссворд, в котором черные блоки есть снаружи;



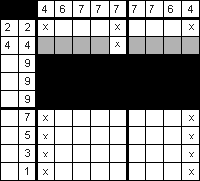
* закрытый кроссворд, в котором снаружи только буквы;



* американский кроссворд, где черных блоков должно быть определенное количество и соприкасаться они могут любой стороной;



* японский кроссворд, в котором черные блоки могут соприкасаться только вершинами.



*2. Линейный кроссворд*

В данном кроссворде конец одного слова служит началом другого слова. Одной из разновидностей линейного кроссворда является чайнворд. Он не вытянут в линию, а закручен по спирали.



Рис. 5. Образец линейного кроссворда



Рис. 6. Образец чайнворда

*Эстонский кроссворд*. Слова в кроссворде разделены не блоками, а показанными толстой линией сторонами клеток (перегородками).

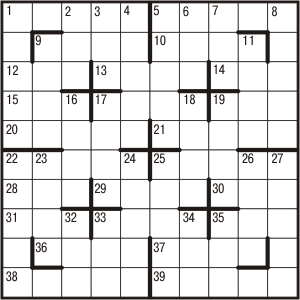


Рис. 7. Образец эстонского кроссворда

*Кейворд (ключворд)*. В клетках кейворда указаны числа вместо букв. Если буквы одинаковые, то одинаковые и числа. Для упрощения разгадывания, в нём обычно указывают одно слово.

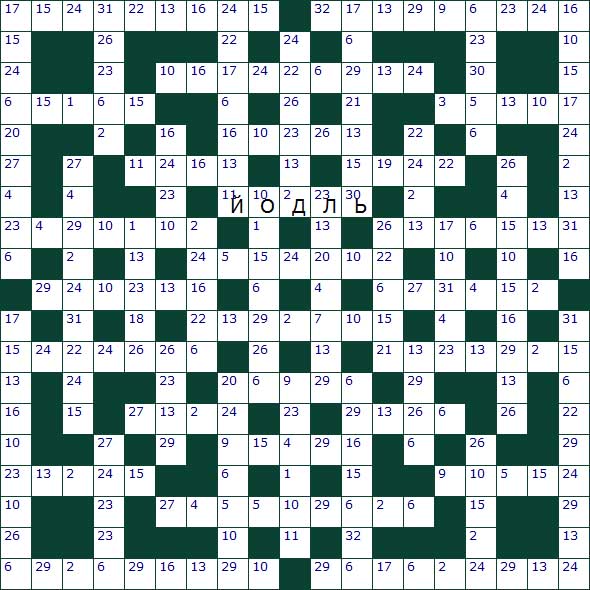


Рис. 8. Образец ключворда

*Крисс - кросс*. Этот кроссворд иногда тоже называют американским. Есть сетка и список слов, которые надо разместить в сетке. Для облегчения первых шагов может быть вписано одно слово.

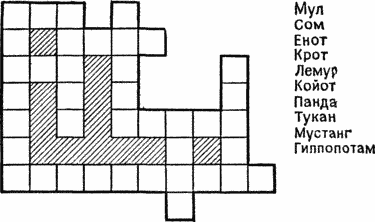


Рис. 9. Образец крисс – кросс кроссворда

*Филворд*. Имеет поле заполненное буквами, в котором необходимо отыскать слова. Слова записаны в виде списка рядом с полем филворда.

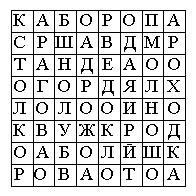
 

Рис. 10. Образец филворда

Типы филвордов:

* венгерский - направление слов любое, даже не по прямой, одна буква может использоваться один раз;
* немецкий - расположение слов по прямой линии, одна буква может использоваться несколько раз.



*Африканский кроссворд* - эта разновидность кроссворда, в которой зачеркиваются повторяющиеся знаки в строках и столбцах. После того, как всё зачеркнуто, остается слово, которое и является отгадкой.

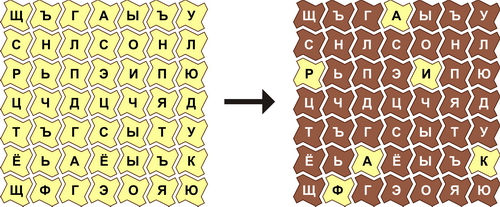


Рис. 11. Пример решения африканского кроссворда

*Сканворд*. Самый популярный сейчас вид кроссворда. В этом кроссворде вопросы записываются внутри сетки (в квадратиках), в незанятых клетках и стрелка указывает, к какому слову относится вопрос. В идеальной сетке не должно быть пустых клеток. Определения имеют ассоциативный характер (Гоголь – писатель, утка, моголь и ит.д.). Сканворд может быть реверсивным. В таком сканворде слова записываются по направлению стрелок, и могут записываться и справа налево.

Разновидности сканворда: Италика – сканворд, в котором возможны стрелки по диагонали; Готика - разрешены только горизонтальные и вертикальные стрелки; в обратном сканворде возможны стрелки в обратную сторону; бесконечный сканворд не имеет краёв, если слово доходит до правого края, то его продолжать надо слева, если до низу, то сверху.

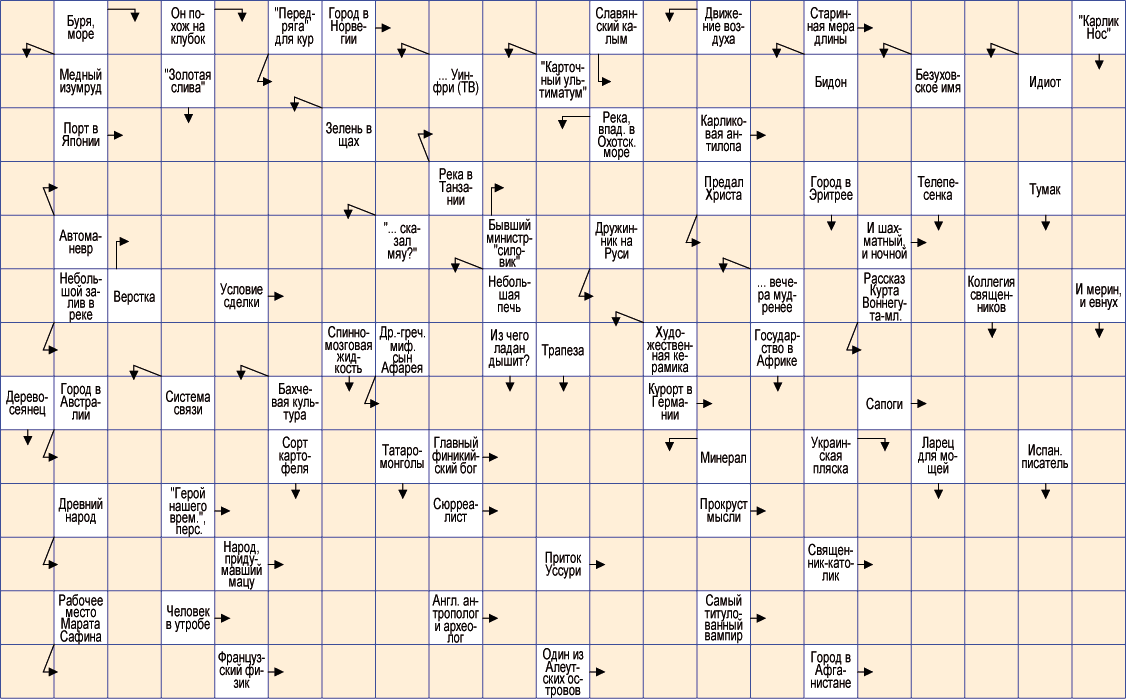
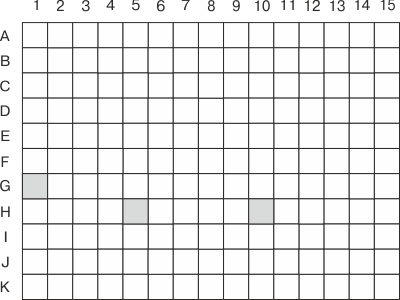


Рис. 12. Образец сканворда

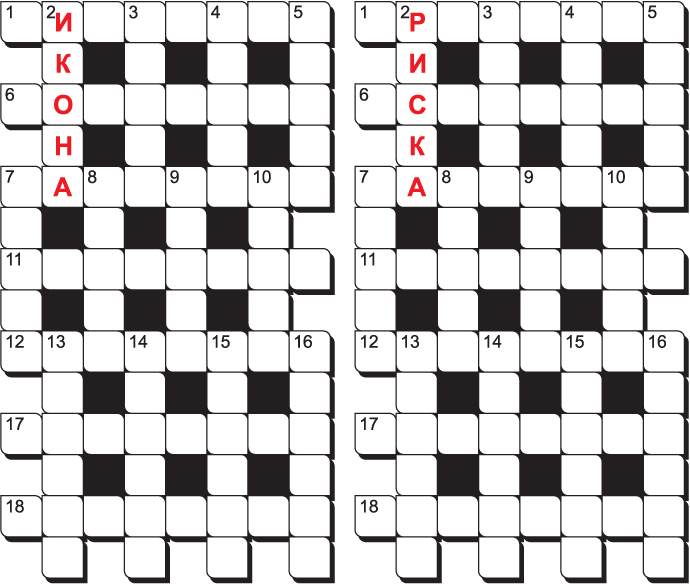
*Итальянский* *кроссворд (координатный кроссворд).* Этот вид кроссворда – один из самых трудных для решения. Кроссвордное поле представляет собой прямоугольник с буквенно – цифровой нумерацией снаружи. Необходимо не только отгадать слово, но и построить сетку кроссворда. Вопросы записаны в клетках на полях кроссворда (иногда в условии даются подсказки, например, заштриховываются несколько клеток или после каждого вопроса в скобках указывается цифра, означающая количество букв в слове). Надо не только вписать ответ, но и правильно выбрать место для записи. Для облегчения задачи вместе с вопросом обычно указывают длину слова - ответа.



**По горизонтали:** A. Высший % гарантии (3).

Рис. 13. Пример решения итальянского кроссворда

*Дуаль или двойной кроссворд*. Есть и такие разновидности кроссворда, где в каждую клетку вписаны две буквы. Лишние буквы необходимо убрать, и в результате станут видны слова, как в обычном кроссворде.



**По вертикали:** 2. Детальная пометка. / Лик «Спас Нерукотворный».

Рис. 14. Пример решения двойного кроссворда

*Круговой кроссворд*. Сетка этого кроссворда слегка изогнута, таким образом слова расположенные по внешней стороне сетки образуют круг. Как правило, слова имеют одинаковую длину.

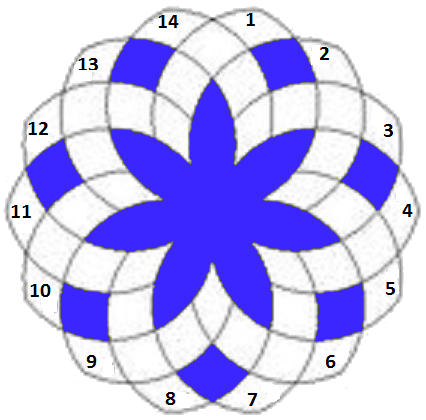


Рис. 15. Образец кругового кроссворда

*Объемный кроссворд.* Название трёхмерный кроссворд говорит само за себя, это кроссворд не на плоскости, а в пространстве, слова пересекаются сразу в трёх измерениях. Если сетку кроссворда натянуть на куб, то получится кроссворд с соответствующим названием. Для таких кроссвордов важно, чтобы имелись пересечения со всеми видимыми гранями. Колодец, это тоже кроссворд на кубе, только не снаружи, а внутри куба. Сетка располагается сразу на пяти гранях куба.

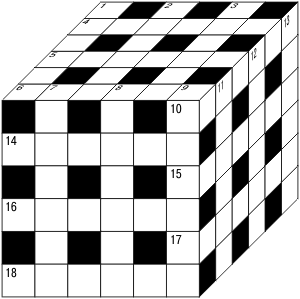


Рис. 16. Образец объёмного кроссворда

*Рассыпной кроссворд.* В кроссворде этого типа сетка уже заполнена словами и разрезана на квадратики. Вам необходимо собрать весь кроссворд из кусочков, при этом, слова должны увязываться между собой.

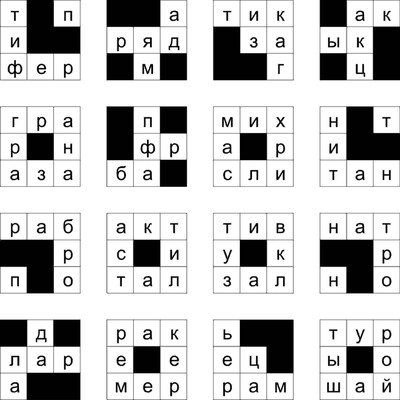


Рис. 17. Образец рассыпного кроссворда

*Ребусный кроссворд.*Ребусный кроссворд отличается от кроссворда с фрагментами только тем, что в качестве рисунка - определения используется ребус, решив который можно вписать слово в кроссворд.

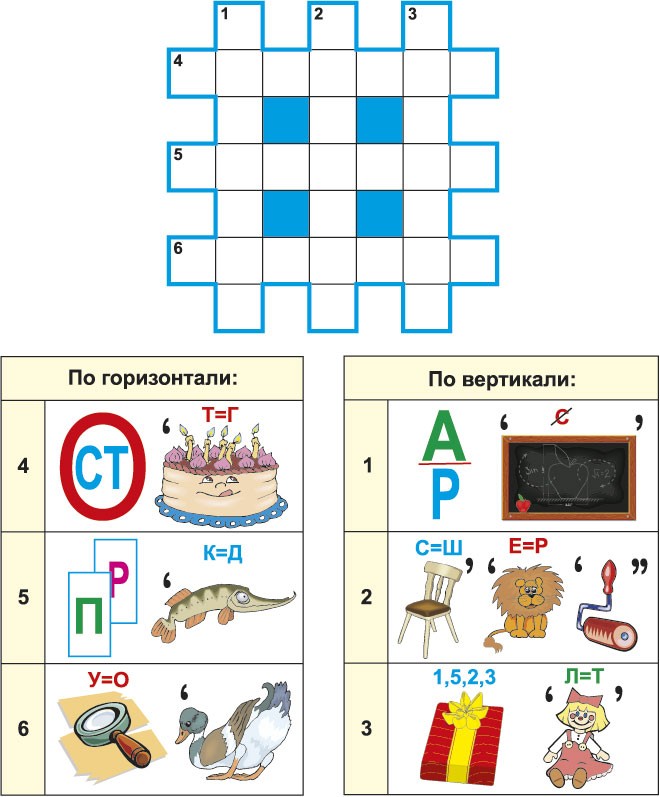


Рис. 18. Образец ребусного кроссворда

*Юмористические кроссворды.* Одна из самых популярных разновидностей. Определения задаются в шутливой форме. Например: Половина чижика (пыжик).

*Кроссворд с фрагментами.* В журнале «Наука и жизнь» появились кроссворды с фрагментами. С тех пор кроссворд с фрагментами прочно ассоциируется с этим журналом. Определения в кроссворде этого типа задаются в виде какого-либо изображения (рисунок, фотография).

*Слогокроссворд, двухбуквенный и символьный кроссворды.* В слогокроссвордах в одну клеточку нужно вписывать не букву, а целый слог. Встречаются кроссворды, в которых в клетку необходимо вписывать две или более букв (двухбуквенный). В символьных кроссвордах, необходимо использовать обозначенный символ, который заменяет сразу несколько букв.

*Скользящий кроссворд.* От обычного кроссворда отличается тем, что каждое слово в сетке имеет люфт на одну клетку. Так, для слова КРОССВОРД будет дано не 9, а 10 клеток. Задача отгадчика - решить, в какую сторону смещать слово при вписывании.

*Реверсивный кроссворд*. Кроссворд, слова в котором вписываются строго по направлениям стрелок, а они могут указывать любое из четырех направлений.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОСТАВЛЕНИЮ КРОССВОРДОВ

Составление кроссвордов– это разновидность отображения информации в графическом виде и вид контроля знаний по ней. Работа по составлению кроссворда требует от студента владения материалом, умения концентрировать свои мысли и гибкость ума.

Составление кроссвордов рассматривается как вид аудиторной или внеаудиторной самостоятельной работы и требует от студентов не только тех же качеств, что необходимы при разгадывании кроссвордов, но и умения систематизировать информацию. Кроссворды могут быть различны по форме и объёму слов.

Затраты времени на составление кроссвордов зависят от объёма информации, её сложности и определяются преподавателем. Ориентировочное время на подготовку одного кроссворда объёмом не менее 10 слов – 1 ч.

Алгоритм самостоятельной работы по составлению кроссворда:

1. внимательно прочитайте учебный материал по изучаемой теме (конспекты, дополнительные источники);
2. определите круг понятий по изучаемой теме, из которых будет состоять Ваш кроссворд;
3. составьте вопросы к выбранным понятиям (каждому понятию надо дать правильное, лаконичное толкование);
4. продумайте дизайн кроссворда, его эстетическое оформление;
5. начертите кроссворд и оформите список вопросов к нему;
6. оформите ответы на кроссворд на отдельном листе;
7. проверьте правильность выполненной работы (грамотность написания понятий и определений, соответствие нумерации, количество соответствующих ячеек).

Общие правила составления кроссвордов:

* загаданные слова должны быть в именительном падеже и единственном числе, кроме слов, которые не имеют единственного числа;
* не используются слова, пишущиеся через тире и имеющие уменьшительно - ласкательную окраску;
* не используются аббревиатуры и сокращения;
* в каждую белую клетку кроссворда вписывается одна буква;
* каждое слово начинается в клетке с номером, соответствующим его определению, и заканчивается чёрной клеткой или краем фигуры;
* имён собственных в кроссворде может быть не более 1/3 от всех слов;
* не следует применять при составлении кроссвордов слова, которые могут вызвать негативные эмоции, жаргонные и нецензурные слова;
* не желательно при создании кроссвордов употреблять малоизвестные названия, устаревшие и вышедшие из обихода слова;
* начинать составлять кроссворд рекомендуется с самых длинных слов.

Правила оформления кроссвордов:

* кроссворд может быть оформлен от руки на листах формата А 4 или набран на компьютере с использованием любого текстового или табличного редактора и распечатан на принтере;
* при составлении кроссворда можно использовать специальные компьютерные программы типа «Hot Potatoes», «Eclipse Crossword», «Decalion» или бесплатные онлайновые сервисы типа «Фабрика кроссвордов». При этом кроссворд должен быть сохранён на электронный носитель в виде исполняемого файла и может быть представлен в электронном виде;
* рисунок кроссворда должен быть чётким;
* сетка кроссворда должна быть выполнена в двух экземплярах:

1-й экземпляр – с заполненными словами;

2-й экземпляр – пустая сетка только с цифрами позиций.

* толкования слов (определения) должны быть строго лаконичными. Не следует делать их пространными, излишне исчерпывающими, многословными, несущими избыточную информацию. В определениях не должно быть однокоренных слов;
* каждому слову в сетке кроссворда присваивается номер. При этом номера расставляются последовательно слева направо, от верхней строчки к нижней;
* ответы на кроссворд оформляются на отдельном листе.
* готовая работа предоставляется на контроль в установленный срок.

*Примечание:* интересные и оригинальные кроссворды могут быть рекомендованы к использованию в учебных целях для тестирования.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО СОСТАВЛЕНИЮ КРОССВОРДА

**Оценка «5» (отлично)** выставляется, если термины и определения написаны грамотно, допускается 1 ошибка; в содержан кроссворда используются термины по изучаемой теме; определение терминов не вызывает у обучающегося затруднений; определения терминов не повторяют дословно текст учебника или конспекта; кроссворд содержит не менее 15-10 слов информации; эстетически, аккуратно и точно оформлен в соответствии с правилами оформления; кроссворд оформлен иллюстрациями; сетка кроссворда имеет заливку, красочно оформлен; при оформлении кроссворда использовано специальное программное обеспечение; содержание соответствует теме; грамотная формулировка вопросов; кроссворд выполнен без ошибок; представлен на контроль в срок.

**Оценка «4» (хорошо)** выставляется, если содержание материала в таблице соответствует заданной теме, но есть недочёты: ячейки таблицы заполнены материалом, подходящим по смыслу, но представляет собой пространные пояснения и многословный текст; кроссворд содержит не менее 10 слов информации; не достаточно грамотная формулировка вопросов; в оформлении таблицы имеются незначительные недочеты и небольшая небрежность; эстетически оформлен; представлен на контроль в срок.

**Оценка «3» (удовлетворительно)** выставляется, если студент работу не выполнил в полном объёме: кроссворд содержит менее 8 - 9 слов информации; содержание ячеек таблицы не соответствует заданной теме; имеются не заполненные ячейки; оформлен небрежно; содержание не вполне соответствует теме; не точная формулировка вопросов; кроссворд выполнен с ошибками; не представлен на контроль в срок.

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

Наилучшим способом вовлечения в работу наибольшего количества клеток головного мозга и, следовательно, обеспечения им полноценного сна является разгадывание кроссвордов минут, эдак, за тридцать до того, как отправиться почивать.

А еще – удовольствие! Если человек справляется с кроссвордом, а чаще всего интуитивно или осознанно им выбирается тот, что ему по силам, он получает такой же заряд оптимизма, который дарят не менее пяти минут смеха.

Жизнь помчалась вскачь, нервы у людей истончились, а чтобы они не порвались, потребовалось простое и действенное средство по нейтрализации стрессов. Этим средством и стал кроссворд.

Австралийский ученый Перри Барлетт утверждает, что систематическое разгадывание кроссвордов способно предотвратить старение нервных клеток головного мозга. Как заявил профессор, умственная зарядка стимулируют рост новых нейронов и не позволяют развиться таким патологиям, как болезни Альцгеймера или Паркинсона.

Самый большой кроссворд составлен канадцем Робером Тюрко в 1982 году. В нём в общей сложности 82951 квадрат и 25614 слов.

По количеству составленных кроссвордов лидирует англичанин Роджер Сквайрз, который придумывает и публикует еженедельно в среднем 42 «игры слов». К настоящему времени общее число его произведений перевалило за 50 тысяч.

Минимальное время на решение кроссворда из газеты Times - 3 минуты 45 секунд - затратил в ходе соревнования, организованного радиопрограммой BBC «Сегодня», 43-летний англичанин Ройн Дин в декабре 1970 года.

В мае 1966 года газета Times получила письмо от жительницы Фиджи, сообщившей, что ей только что удалось решить кроссворд в выпуске газеты от 4 апреля 1932 года. Таким образом, максимально затраченное время на разгадку кроссворда составляет 34 года.