

Управление образования администрации Старооскольского
городского округа Белгородской области
Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного
образования «Центр эколого-биологического образования»

СБОРНИК КРОССВОРДОВ
естественнонаучной направленности

Старый Оскол
2016

Автор-составитель В.А. Шумахер

Сборник кроссвордов естественнонаучной направленности для учащихся 11-16 лет / автор-составитель В.А. Шумахер. – Старый Оскол: МБУ ДО «Центр эколого-биологического образования», 2016. – 28 с.

При подготовке к занятию всегда встаёт вопрос: как сделать его интересным, как активизировать творческую деятельность учащихся. Одним из методов активизации учащихся, при проведении занятий, является решение кроссвордов.

Кроссворды целесообразны не столько для проверки общей эрудиции учащихся, сколько для лучшего усвоения ими фактического материала. Решение кроссвордов позволяет выявить уровень знаний учащихся по определенной теме. Предложенные кроссворды можно использовать при проверке понимания изученного материала, закреплении изученного материала, обобщении и систематизации знаний.

Сборник кроссвордов адресован педагогам дополнительного образования, работающим в сфере экологического образования, учителям общеобразовательных учреждений.

Кроссворд (англ. Crossword — пересечение слов) - головоломка, состоящая в разгадывании слов по определениям.

К каждому слову даётся текстовое определение, в описательной или вопросительной форме, указывающее некое слово, являющееся ответом. Ответ вписывается в сетку кроссворда и, благодаря пересечениям с другими словами, облегчает нахождение ответов на другие определения.

Кроссворд - это способ поиска самостоятельного ответа на многие вопросы. Успешное и полное решение кроссворда требует немалых знаний и обращения к источникам в виде словарей, энциклопедий и атласов.

Процесс отгадывания кроссвордов и их составление является своеобразной гимнастикой, мобилизующей и тренирующей умственные силы. Отгадывание кроссвордов оттачивает и дисциплинирует ум, приучая к чёткой логике, к рассуждению.

Ученые рекомендуют использовать кроссворды на занятиях. Кроссворды расширяют кругозор учащихся, развивают их эрудицию, логическое мышление, расширяют словарный запас. Кроссворды развивают когнитивные навыки и положительно влияют на психологическое состояние учащегося.

Специалисты утверждают, что игры со словами помогают в изучении терминологии и лексики, развитии абстрактного мышления и процесса запоминания. Игра с поиском слов пригодится при усвоении конкретных тем, где требуется знание особой терминологии. Кроссворды хороши для развития речи, памяти и общих навыков решения проблем.

При подготовке к занятию всегда встаёт вопрос: как сделать его интересным, как активизировать творческую

деятельность учащихся. Методов и приёмов активизации учащихся, при проведении занятий, много, главное, чтобы они соответствовали целям и задачам занятия.

Один из таких методов, которым я часто пользуюсь в своей практике – решение кроссвордов. Тематика кроссвордов соответствует теме, рассматриваемой на занятии, или пройденной теме. Решение кроссвордов позволяет выявить уровень знаний учащихся по данной теме. Для расширения кругозора учащихся, кроме вопросов по медицине, включаю в кроссворд общие вопросы, вопросы по биологии, экологии.

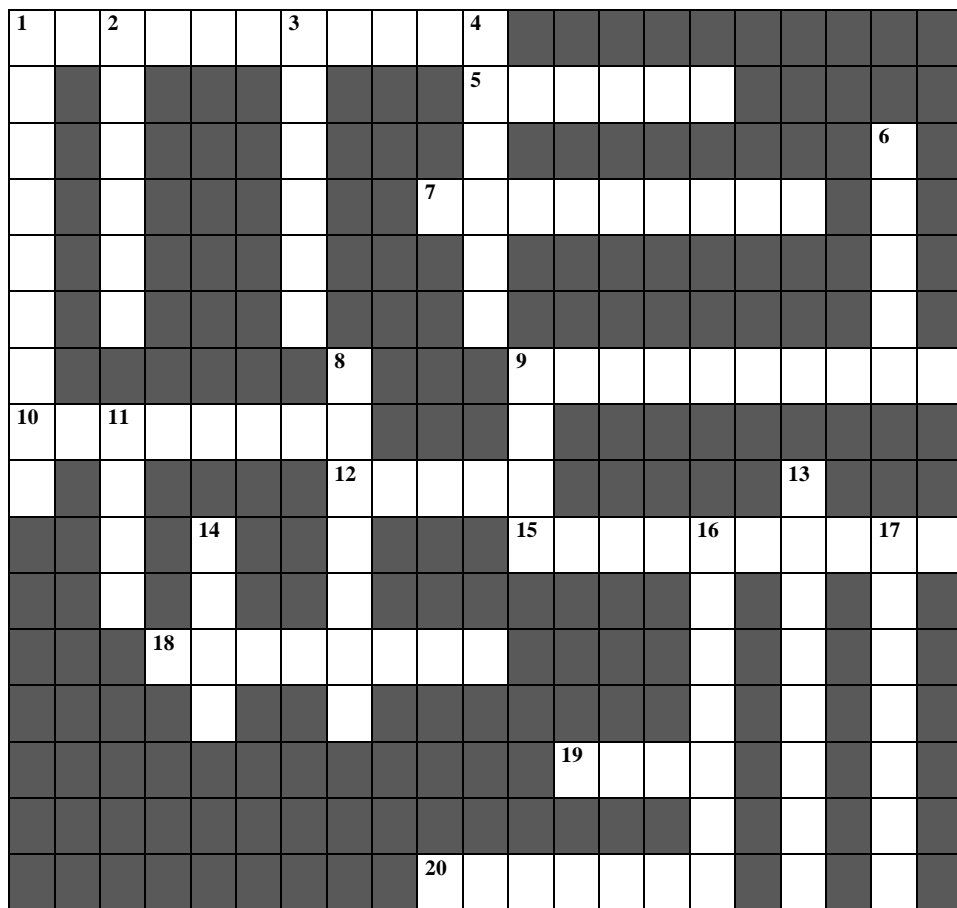
Использование кроссвордов на занятиях является, по моему мнению, одним из самых активных средств развития познавательных интересов учащихся. Можно использовать как готовые кроссворды, так и давать учащимся задания самостоятельного создания кроссвордов.

Кроссворды целесообразны не столько для проверки общей эрудиции учащихся, сколько для лучшего усвоения ими фактического материала. Включая учащихся в эту интеллектуальную игру, педагог в нетрадиционной, интересной для учащихся форме, проверяет их знания, прочность и глубину усвоения пройденного материала, выявляет, какие именно вопросы нуждаются в разъяснении и закреплении.

Кроссворды можно использовать при проверке понимания изученного материала, закреплении изученного материала, обобщении и систематизации знаний.

Думаю, что от положительного результата в процессе работы над кроссвордом, учащиеся получают значительный заряд оптимизма и веры в свои собственные силы.

Кроссворд «Медицинский»

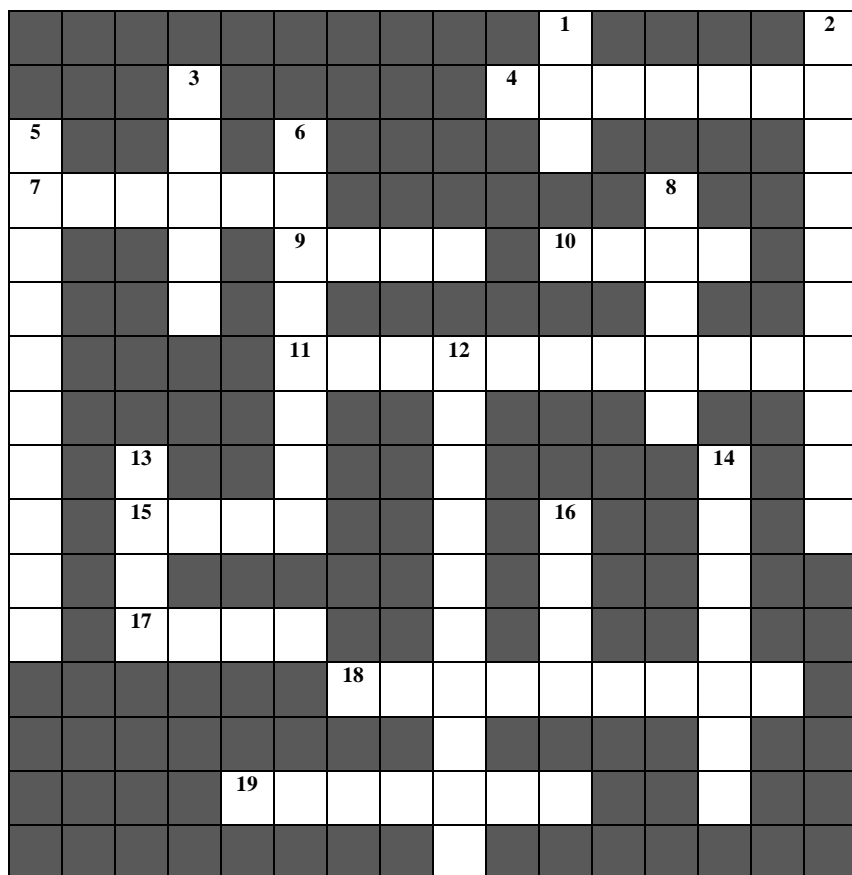


По горизонтали: 1. Если лоб горячий - значит, поднялась... 5. Комната в больнице. 7. Врач, который лечит животных. 9. Их ставят на спину при простуде. 10. Маленькое круглое лекарство, которое запивают водой. 12. Жидкость для лечения кашля у детей. 15. Врач, который лечит зубы. 18. Его прикладывают на больное место. 19. Он лечит больных. 20. Средство, которым смазывают раны.

По вертикали: 1. Им измеряют температуру. 2. Из этой ягоды делают лечебный чай от простуды. 3. Как называется болезнь, когда болит горло? 4. Магазин с лекарствами. 6. Что остается на теле после удара или ушиба? 8. Когда течет из носа. 9. Что накладывает врач при переломе? 11. Им перевязывают раны. 13. Здание, в котором лежат больные. 14. Его делают шприцом. 16. Коробочка, в которой лежат лекарства. 17. Врач, который проверяет и лечит зрение.



Кроссворд «Богатырь»

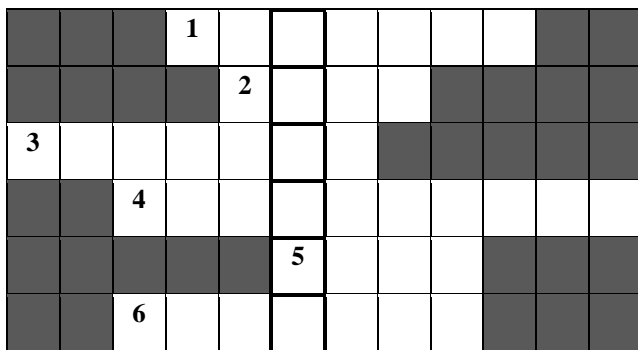


По горизонтали: 4. Применяется для закрепления перевязочного материала. 7. Повреждение, вызванное действием факторов внешней среды. 9. Повреждение целостности кожи, тканей. 10. Повреждение, вызванное высокой температурой. 11. Нарушение целости ткани или органа вызванное внешним воздействием. 15. Приспособление, применяемое для создания неподвижности конечности. 17. Мучительное или неприятное ощущение.

18. Тот, кто спасает кого-либо. 19. Поверхностное повреждение кожи.

По вертикали: 1. Крайне тяжёлое состояние. 2. Повреждение связочного аппарата сустава. 3. Повреждение сустава. 5. Заболевание, вызванное попаданием в организм яда. 6. Ранка на теле в виде узкой полоски. 8. Неглубокая и небольшая резаная рана. 12. «Возвращение жизни», «Оживление». 13. Повреждение тканей и органов без разрыва кожи. 14. Нарушение целостности кости. 16. Нарушение жизненно важных функций организма.

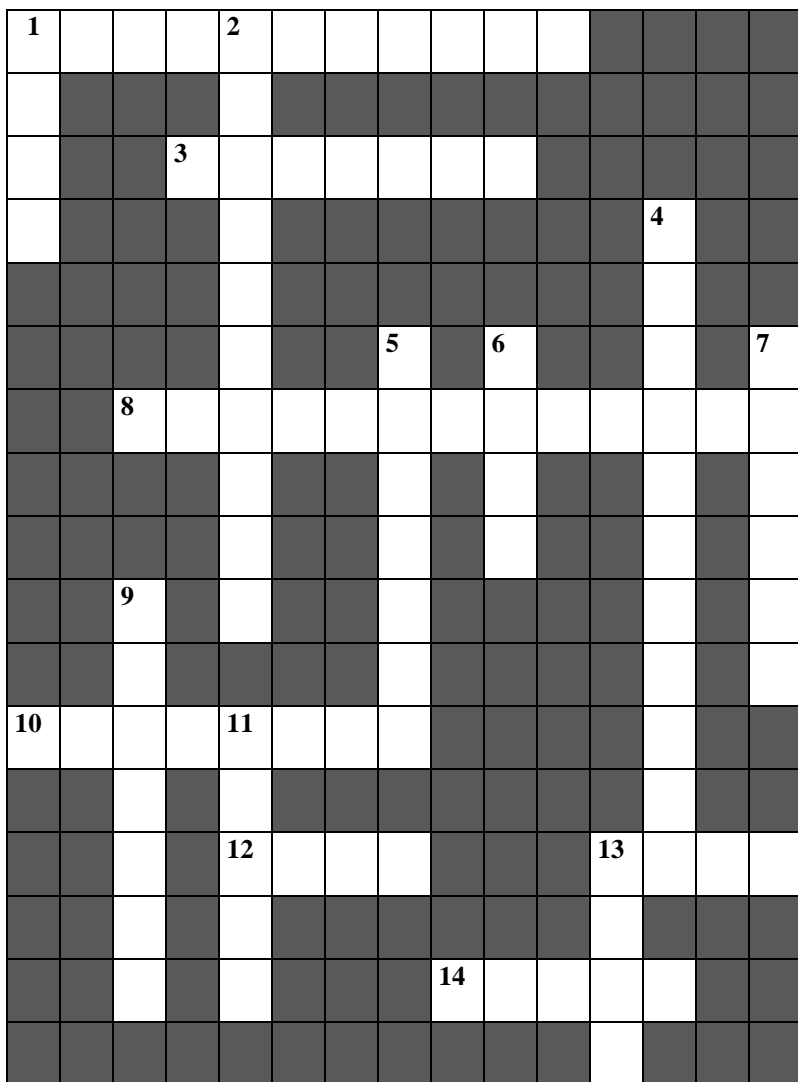
Кроссворд «Мини»



По горизонтали: 1. Сокращение мышц сердца. 2. Сосуды, несущие кровь к сердцу. 3. Мышечная оболочка сердца. 4. Камера сердца. 5. Систола и диастола составляют сердечный ... 6. Сосуды, несущие кровь от сердца.

По вертикали: Найдите ключевое слово.

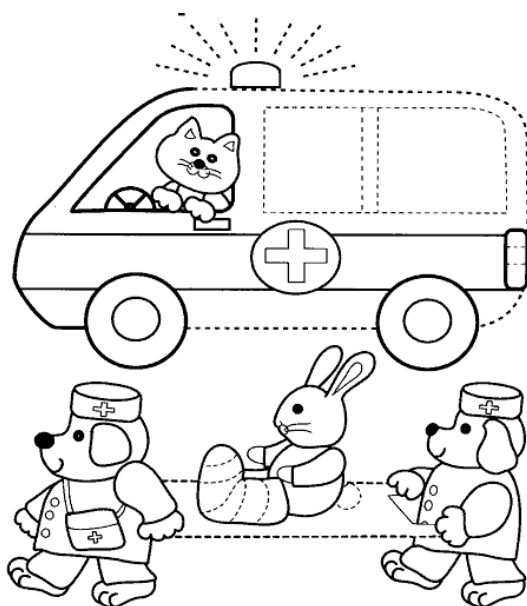
Кроссворд «Травма»



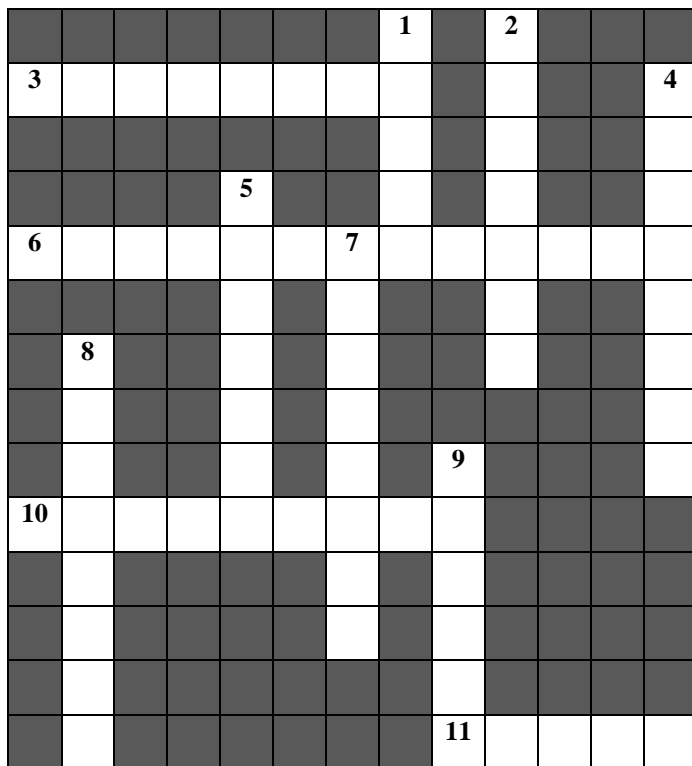
По горизонтали: 1. Повреждение тканей организма, вызванное действием низкой температуры. 3. Поверхностное повреждение кожи. 8. Повреждение, вызванное воздействием электрического тока.

10. Ранка на теле в виде полоски. 12. Нарушение целостности кожи, тканей или внутренних органов, вызванное механическим воздействием. 13. Он остаётся не коже от зубов. 14. Смещение суставных поверхностей костей.

По вертикали: 1. Повреждение тканей организма, вызванное действием высокой температуры. 2. Возникает при резких движениях в суставе. 4. Скопление крови под кожей. 5. Частичное нарушение целостности кости. 6. Скопление жидкости в тканях, органах. 7. Инородное тело в кожном покрове. 9. Нарушение целостности кости. 11. Неглубокая резаная рана. 13. Закрытое повреждение тканей и органов.



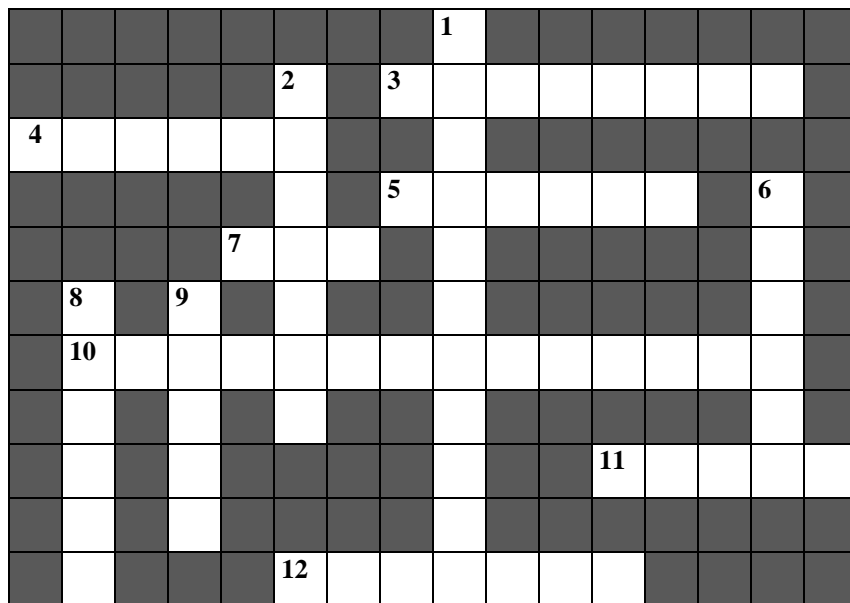
Кроссворд «Образ жизни»



По горизонтали: 3. Состояние полного благополучия.
6. Состояние, возникающее вследствие долгого отсутствия отдыха. 10. Средства для ухода за кожей, волосами и ногтями. 11. Болезнь.

По вертикали: 1. Распорядок дня. 2. Наука, изучающая влияние факторов внешней среды на организм человека. 4. Заражение микроорганизмами или вирусами. 5. Вдыхание дыма тлеющих препаратов растительного происхождения. 7. Любое живое существо. 8. Напитки, содержащие этиловый спирт. 9. Количество и состав пищи.

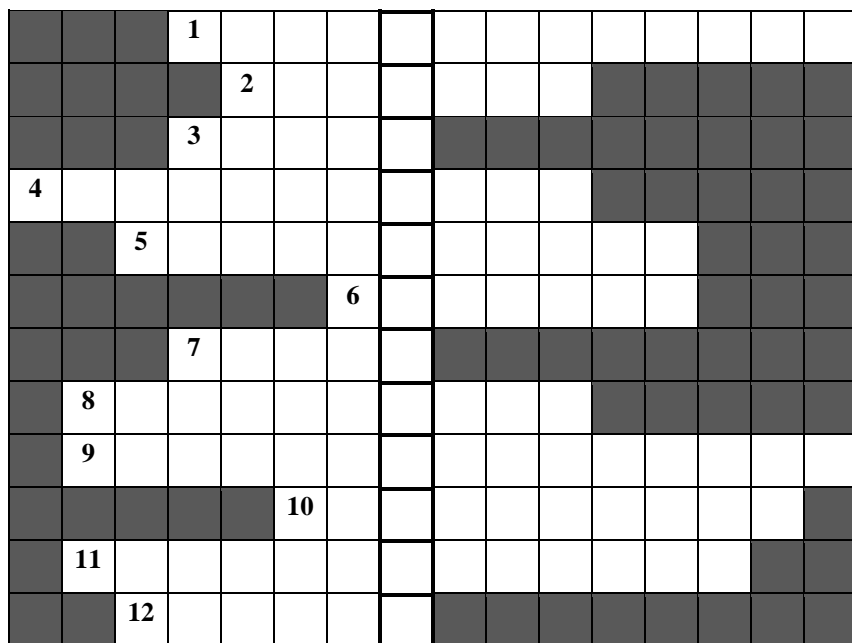
Кроссворд «Организм»



По горизонтали: 3. Орган пищеварения. 4. Главный орган дыхательной системы. 5. Орган, обеспечивающий ток крови по кровеносным сосудам. 7. Он предназначен для механической обработки пищи. 10. Циркуляция крови по организму. 11. Толчкообразные колебания стенок артерий. 12. Отдел пищеварительной системы.

По вертикали: 1. Переваривание пищи. 2. Полый мышечный орган пищеварительной системы. 6. Самый крупный орган в организме человека. 8. Костный каркас тела. 9. Орган выделительной системы.

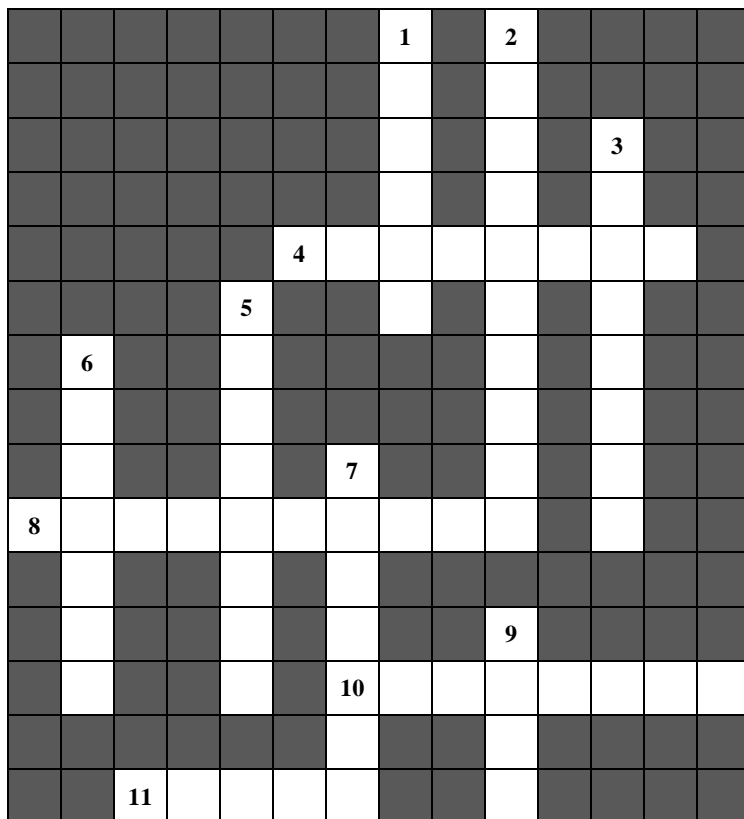
Кроссворд «Травматолог»



По горизонтали: 1. Обездвиживание конечности. 2. Нарушение целостности кости. 3. Повреждение кожи. 4. Дезинфицирующее средство. 5. Выход крови из сосудов под кожу. 6. Повязка при венозном кровотечении. 7. Движение стенок кровеносных сосудов. 8. Невидимое кровотечение. 9. Перемещение пострадавшего. 10. Повреждение связок сустава. 11. При остановке дыхания пострадавшему производят ... дыхание. 12. Потёртость кожи с волдырём.

По вертикали: Найдите ключевое слово.

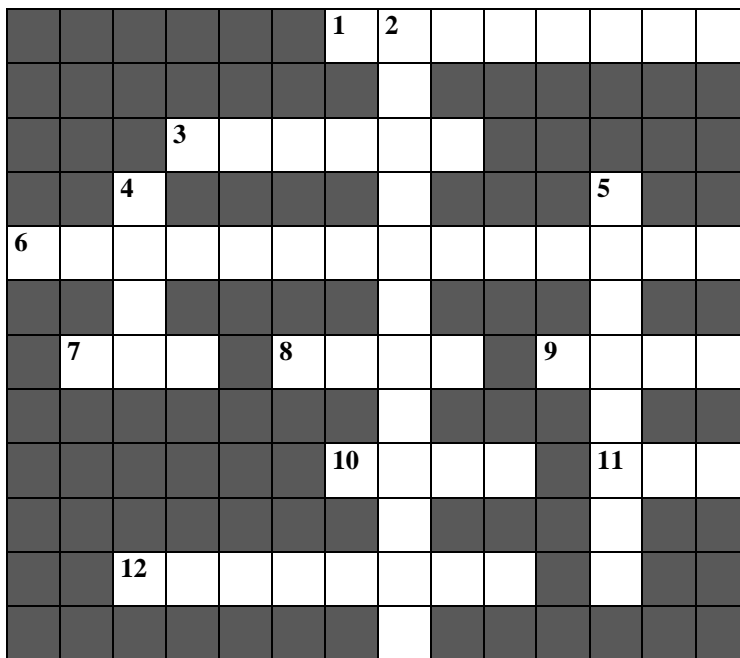
Кроссворд «Изучаем»



По горизонтали: 4. Наука о взаимодействии живых организмов с окружающей средой. 8. Наука о функциях и жизнедеятельности организма. 10. Состояние полного физического, душевного и социального благополучия. 11. Существование всего живого на Земле.

По вертикали: 1. Врач иначе. 2. Наука о здоровье. 3. Вредная или полезная ... 5. Наука о форме и строении организма. 6. Наука о поддержании здоровья. 7. Нарушение нормальной жизнедеятельности организма. 9. Лечит заболевания.

Кроссворд «Анализатор»

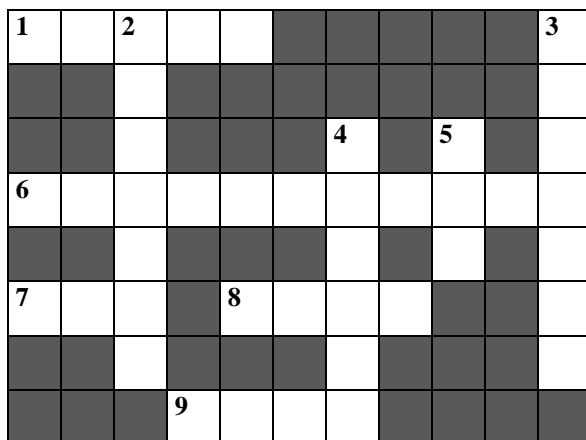


По горизонтали: 1. Ощущение запаха. 3. Способность видеть. 6. Нарушение зрения, при котором человек плохо видит на близком расстоянии. 7. Орган слуха. 8. Качество, свойство пищи, ощущаемое при еде. 9. Мышечный орган, расположенный в ротовой полости. 10. Мучительное или неприятное ощущение. 11. Орган дыхания, обоняния. 12. Чувствительное нервное окончание.

По вертикали: 2. Нарушение зрения, при котором человек плохо видит отдалённые предметы. 4. Способность воспринимать звуки. 5. Способность ощущать прикосновение.



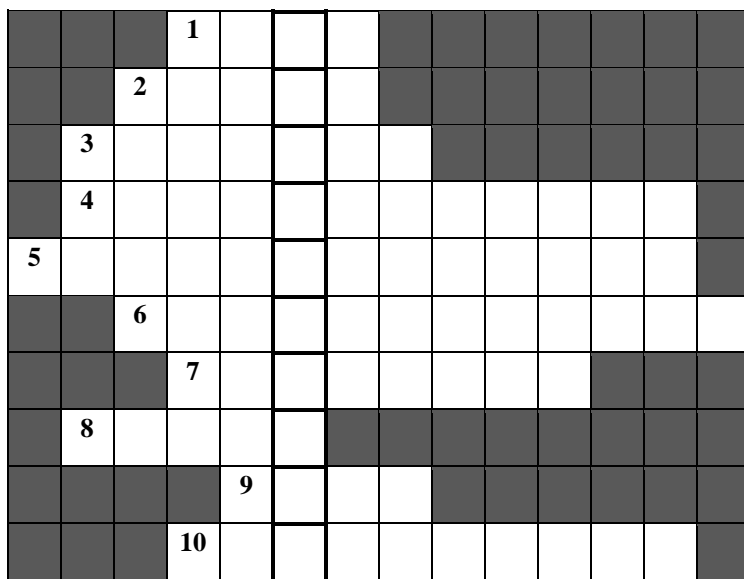
Кроссворд «Симптомы»



По горизонтали: 1. Ощущение холода, сопровождающееся мышечной дрожью. 6. Показатель теплового состояния организма человека. 7. Ощущение избыточного тепла. 8. Избыточное накопление жидкости в тканях. 9. Она даёт сигнал о неблагополучии в организме.

По вертикали: 2. Симптом воспаления слизистой оболочки носа. 3. Форсированный выдох через носоглотку. 4. Форсированный выдох через рот. 5. При укусе комара появляется...

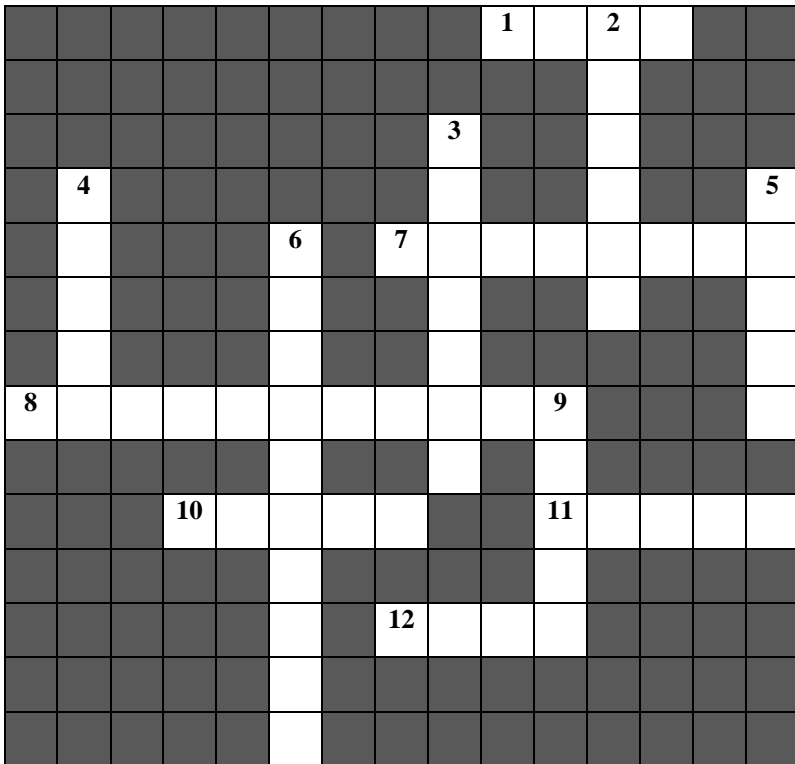
Кроссворд «Угадай-ка»



По горизонтали: 1. Состояние, угрожающее жизни больного. 2. Смещение костей в суставе. 3. Нарушение целостности кости. 4. Выход крови из кровеносных сосудов. 5. При остановке дыхания пострадавшему производят ... дыхание. 6. Самое опасное кровотечение. 7. Незначительное повреждение кожи. 8. При ушибе применяют ... 9. При переломе накладывают ... 10. Повязка, накладываемая на рану, должна быть ...

По вертикали: Найдите ключевое слово.

Кроссворд «Анатом»

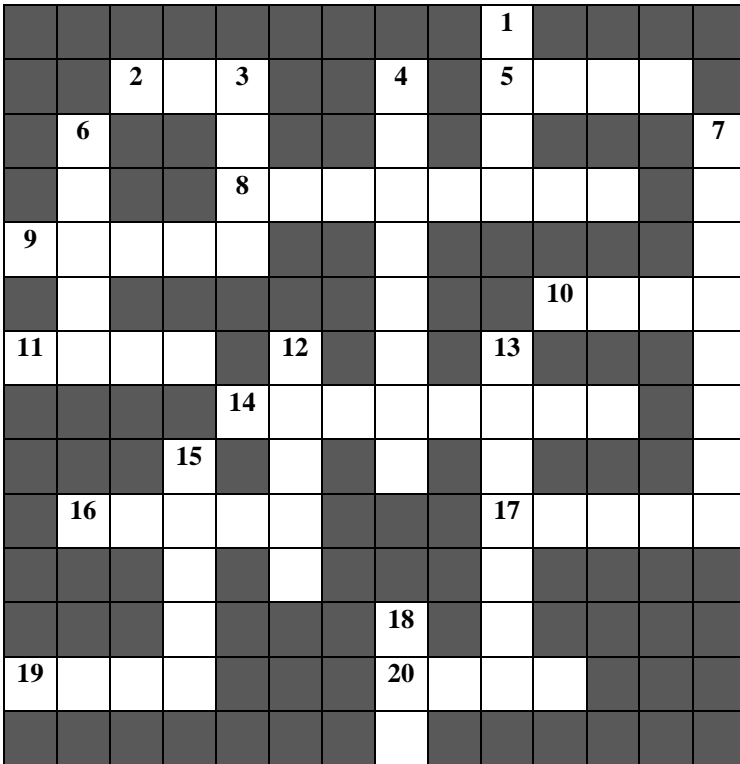


По горизонтали: 1. Свободная нижняя конечность иначе. 7. Отдел скелета 8. Опора тела. 10. Отдел свободной нижней конечности. 11. Отдел свободной нижней конечности. 12. Количество позвонков шейного отдела позвоночника.

По вертикали: 2. Отдел скелета. 3. Кость скелета грудной клетки. 4. Кость скелета грудной клетки. 5. Вместилище головного мозга. 6. Количество пар рёбер у человека. 9. Отдел свободной верхней конечности.



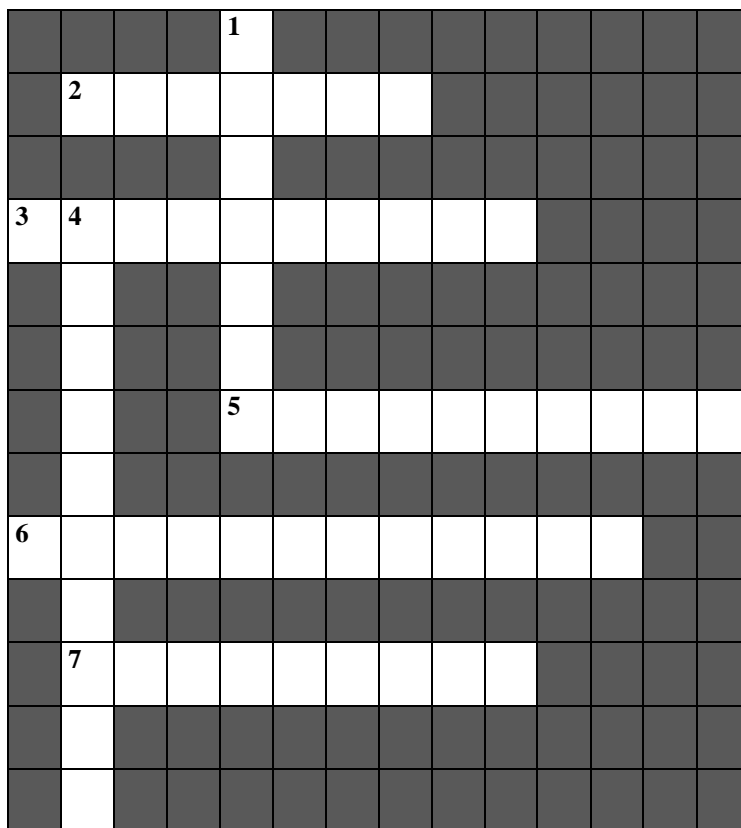
Кроссворд «Эрудит»



По горизонтали: 2. Природный комплекс. 5. Она бывает ядовитая. 8. Царство живых организмов. 9. Время года. 10. Подземный житель 11. Из него плетут лапти. 14. Она заботится о нашем здоровье. 16. Область распространения организмов. 17. Время года. 19. Хищное животное. 20. Естественный спутник Земли.

По вертикали: 1. Газ, образующийся после грозы. 3. Жирный чёрный налёт. 4. Очень современная наука. 6. Красивые растения. 7. Осенний месяц. 12. Наша планета. 13. Капля его убивает лошадь. 15. Он дует, завывает. 18. Паразит растений.

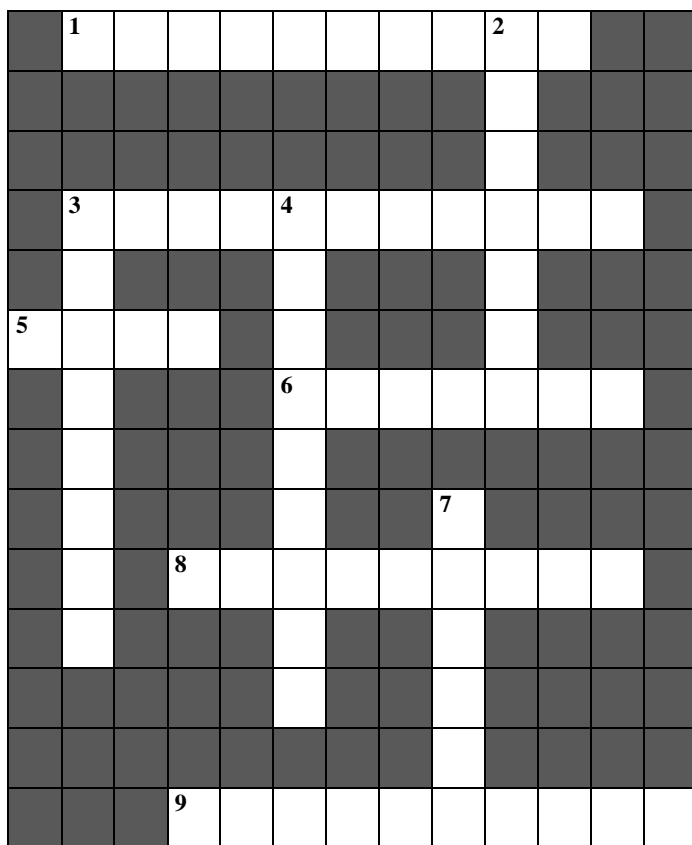
Кроссворд «Вредные привычки»



По горизонтали: 2. Вдыхание дыма препаратов растительного происхождения. 3. Употребление наркотических веществ. 5. Употребление большого количества пищи. 6. Вдыхание ядовитых веществ. 7. Игровая зависимость.

По вертикали: 1. Нарушение режима сна. 4. Пагубная привычка употреблять спиртное.

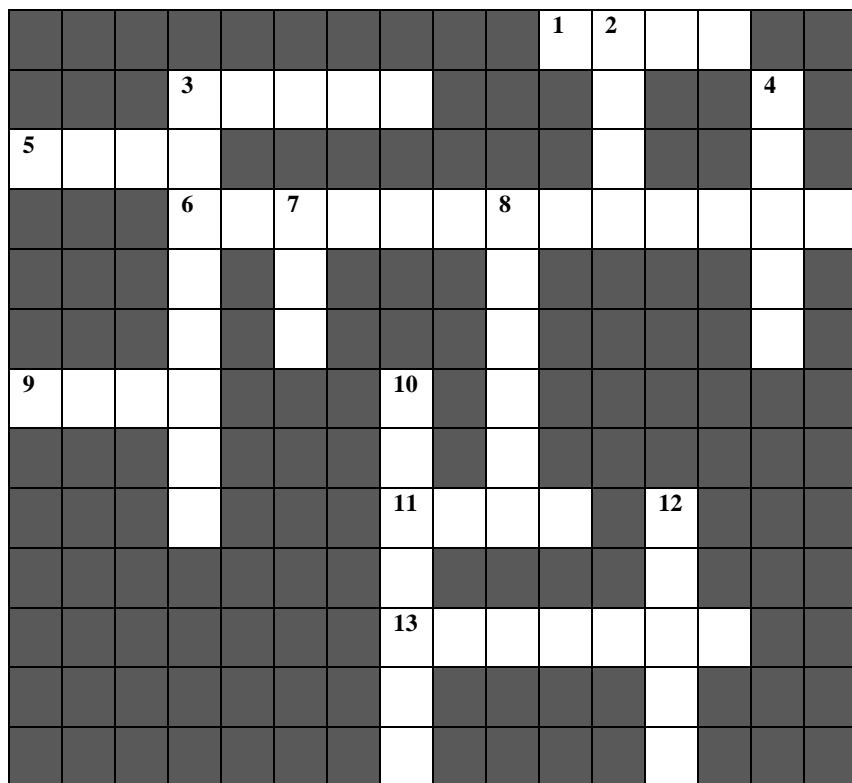
Кроссворд «Лекарь»



По горизонтали: 1. Специалист, занимающийся лечением заболеваний полости рта. 3. Специалист, занимающийся лечением травм. 5. Он лечит больных. 6. Младший медицинский работник. 8. Специалист, занимающийся лечением животных. 9. Специалист, занимающийся лечением аллергических заболеваний.

По вертикали: 2. Специалист в области глазных болезней. 3. Специалист по болезням внутренних органов. 4. Специалист, со средним медицинским образованием. 7. Специалист, занимающийся оперативным лечением.

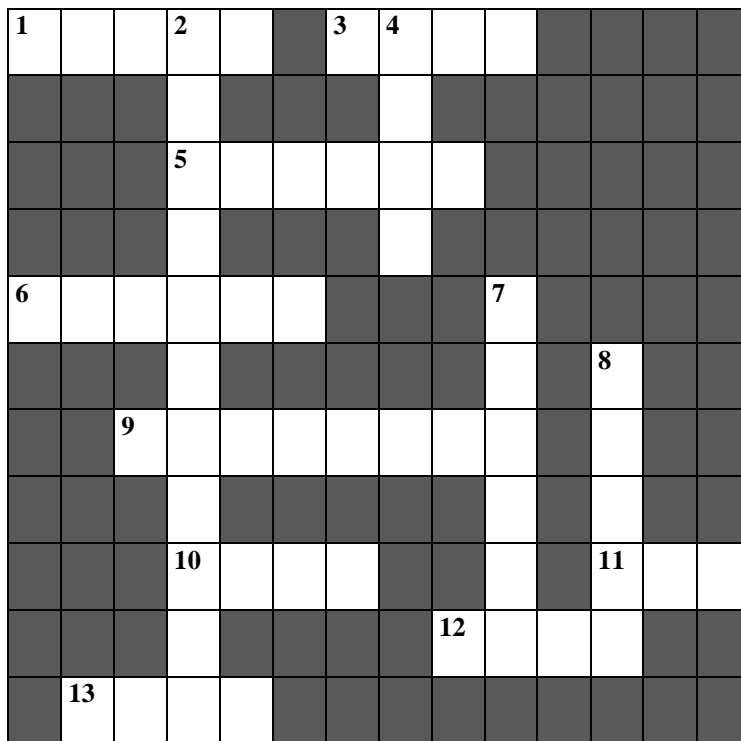
Кроссворд «Средства первой помощи»



По горизонтали: 1. Кровоостанавливающий... 3. Антисептическое средство. 5. Фиксатор для повреждённых частей тела. 6. Бактерицидный ... 9. Перевязочный материал. 11. Пушистая масса волокон. 13. Служит для смазывания кожи при её повреждениях.

По вертикали: 2. Его накладывают при переломе. 3. Её накладывают на рану. 4. Служит для изготовления перевязочного материала. 7. Антисептическое вещество. 8. Съёмная повязка из гипса. 10. Давящая ... 12. Перевязочный...

Кроссворд «Подумай»



По горизонтали: 1. Элемент скелета. 3. Защитная реакция организма. 5. Мельчайший организм. 6. Острое гнойное воспаление века. 9. Тончайший кровеносный сосуд. 10. Инъекция. 11. Часть скелета, дающая опору нижним конечностям. 12. В неё делают инъекцию. 13. Специалист с высшим медицинским образованием.

По вертикали: 2. Она повышается при болезни. 4. Повреждение тканей, причиненное внешним воздействием. 7. Орган кровеносной системы. 8. Самая крупная артерия.

Ответы на кроссворды

«Медицинский»

По горизонтали: 1. Температура 5. Палата. 7. Ветеринар. 9. Горчичники. 10. Таблетка. 12. Сироп. 15. Стоматолог. 18. Компресс. 19. Врач. 20. Зелёнка.

По вертикали: 1. Термометр. 2. Малина. 3. Ангина. 4. Аптека. 6. Сияк. 8. Насморк. 9. Гипс. 11. Бинт. 13. Больница. 14. Укол. 16. Аптечка. 17. Окулист.

«Богатырь»

По горизонтали: 4. Повязка. 7. Травма. 9. Рана. 10. Ожог. 11. Повреждение. 15. Шина. 17. Боль. 18. Спасатель. 19. Садына

По вертикали: 1. Шок. 2. Растяжение. 3. Вывих. 5. Отравление. 6. Царапина. 8. Порез. 12. Реанимация. 13. Ушиб. 14. Перелом. 16. Кома.

«Мини»

По горизонтали: 1. Систола. 2. Вены. 3. Миокард. 4. Предсердие. 5. Цикл. 6. Артерии. **Ключевое слово:** Сердце.

«Травмы»

По горизонтали: 1. Отморожение. 3. Садына. 8. Электротравма. 10. Царапина. 12. Рана. 13. Укус. 14. Вывих

По вертикали: 1. Ожог. 2. Растяжение. 4. Кровоподтёк. 5. Трещина. 6. Отёк. 7. Заноза. 9. Перелом. 11. Порез. 13. Ушиб.

«Образ жизни»

По горизонтали: 3. Здоровье. 6. Переутомление. 7. Косметика. 4. Недуг.

По вертикали: 1. Режим. 2. Гигиена. 4. Инфекция. 5. Курение. 7. Организм. 8. Алкоголь. 9. Рацион.

«Организм»

По горизонтали: 3. Кишечник. 4. Легкое. 5. Сердце. 7. Зуб. 10. Кровообращение. 11. Пульс. 12. Пищевод.

По вертикали: 1. Пищеварение. 2. Желудок. 6. Печень. 8. Скелет. 9. Почка.

«Травматолог»

По горизонтали: 1. Иммобилизация. 2. Перелом. 3. Порез. 4. Марганцовка. 5. Кровоподтёк. 6. Давящая. 7. Пульс. 8. Внутреннее. 9. Транспортировка. 10. Растяжение. 11. Искусственное. 12. Мозоль.

Ключевое слово: Безопасность.

«Изучаем»

По горизонтали: 4. Экология. 8. Физиология. 10. Здоровье. 11. Жизнь.

По вертикали: 1. Доктор. 2. Валеология. 3. Привычка. 5. Анатомия. 6. Гигиена. 7. Болезнь. 9. Врач.

«Анализатор»

По горизонтали: 1. Обоняние. 3. Зрение. 6. Дальновзоркость. 7. Ухо. 8. Вкус. 9. Язык. 10. Боль. 11. Нос. 12. Рецептор.

По вертикали: 2. Близорукость. 4. Слух. 5. Осязание.

«Симптомы»

По горизонтали: 1. Озноб. 6. Температура. 7. Жар. 8. Отек. 9. Боль.

По вертикали: 2. Насморк. 3. Чихание. 4. Кашель. 5. Зуд

«Угадай-ка»

По горизонтали: 1. Кома. 2. Вывих. 3. Перелом. 4. Кровотечение. 5. Искусственное. 6. Артериальное. 7. Царапина. 8. Холод. 9. Гипс. 10. Стерильная.

Ключевое слово: Милосердие.

«Анатом»

По горизонтали: 1. Нога. 7. Туловище. 8. Позвоночник. 10. Бедро. 11. Стопа. 12. Семь.

По вертикали: 2. Голова. 3. Грудина. 4. Ребро. 5. Череп. 6. Двенадцать. 9. Кисть.

«Эрудит»

По горизонтали: 2. Лес. 5. Змея. 8. Животные. 9. Весна. 10. Крот. 11. Лыко. 14. Медицина. 16. Ареал. 17. Осень. 19. Тигр. 20. Луна.

По вертикали: 1. Озон. 3. Сажа. 4. Экология. 6. Цветы. 7. Сентябрь. 12. Земля. 13. Никотин. 15. Ветер. 18. Гля.

«Вредные привычки»

По горизонтали: 2. Курение. 3. Наркомания. 5. Переедание. 6. Токсикомания. 7. Игромания.

По вертикали: 1. Недосып. 4. Алкоголизм.

«Лекарь»

По горизонтали: 1. Стоматолог. 3. Травматолог. 5. Врач. 6. Санитар. 8. Ветеринар. 9. Аллерголог.

По вертикали: 2. Окулист. 3. Терапевт. 4. Медсестра. 7. Хирург

«Средства первой помощи»

По горизонтали: 1. Жгут. 3. Спирт. 5. Шина. 6. Лейкопластырь. 9. Бинт. 11. Вата. 13. Зелёнка.

По вертикали: 2. Гипс. 3. Салфетка. 4. Марля. 7. Йод. 8. Лонгет. 10. Повязка. 12. Пакет.

«Подумай»

По горизонтали: 1. Кость. 3. Боль. 5. Микроб. 6. Ячмень. 9. Капилляр. 10. Укол. 11. Таз. 12. Вена. 13. Врач.

По вертикали: 2. Температура. 4. Ожог. 7. Сердце. 8. Аорта.

Сборник кроссвордов
естественнонаучной направленности

Автор-составитель
Шумахер Вера Антоновна, методист МБУ ДО «ЦЭБО»

Сборник кроссвордов подготовлен в муниципальном
бюджетном учреждении дополнительного образования
«Центр эколого-биологического образования»
Адрес: 309518 г. Старый Оскол, ул. 22 Партсъезда, д.7
e-mail: mbydocebo@mail.ru