Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Омской области

 «Седельниковский агропромышленный техникум»

**Кроссворд на тему: «Смазочная система автомобиля»**



Автор-составитель: Баранов Владимир Ильич

мастер производственного обучения

первой квалификационной категории

Седельниково село Омская область

2020-2021 учебный год

Для общего развития обучающихся, для проведения внеклассных мероприятий, викторин, выполнения внеаудиторной самостоятельной работы.

Кроссворд на тему: «Смазочная система автомобиля»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| https://dic.academic.ru/pictures/wiki/files/84/Tevriz_river_flows_into_the_Irtysh.jpg |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 1 | 13 |  |  |  |  |  |  |  | 14 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 |  | 16 |  |  |  | 17 |  |  |  | 3 |  |  |  | 18 |  | 19 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 7 |  |  |  |  |  | 20 |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  | 21 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 22 |  |  |  |  |  |  |  | 23 |  |  |  |  |  |
|  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Вопросы:

По горизонтали:

1 – деталь смазочной системы двигателя ЗМЗ – 53-11.

2 – мягкая трубочка из поливинилхлорида, используемая при электромонтажных работах в качестве изолятора.

3 – аргентинский футбольный клуб.

4 – в грамматике некоторых языков при существительном: показатель определенности или неопределенности, а также рода, числа и некоторых других грамматических значений.

5 – кристаллогидрат сульфата двухвалентного металла.

6 – песня Анжелики Варум.

7 – твердое неорганическое тело, принявшее форму симметричного многоугольника.

8 – европейская династия.

9 – деталь масляного насоса и маслоприемника.

10 – в греческой мифологии — дочь Электриона, жена Амфитриона, мать Ификла и Геракла, родоначальница Гераклидов.

11 – вид зимнего двоеборья, включающий лыжную гонку и стрельбу.

12 – специалистка по массажу.

По вертикали:

2 – деталь масляного очистителя.

3 – деталь масляного насоса и маслоприемника.

7 – деталь масляного насоса и маслоприемника.

8 – имя Даймлера — основоположника автомобилестроения.

13 – испанский автоматический пистолет калибра 6,35 мм и 7,65 мм.

14 – байкальская рыба.

15 – деталь масляного очистителя.

16 – деталь смазочной системы двигателя ЗИЛ – 508.10.

17 – деталь масляного насоса и маслоприемника.

18 – деталь вентиляции картера двигателя ЗИЛ – 508.10.

19 – деталь масляного очистителя.

20 – аэропорт в Минске.

21 – деталь смазочной системы двигателя ЗИЛ – 508.10.

22 – деталь масляного насоса и маслоприемника.

23 – деталь масляного радиатора.

Ответы:

По горизонтали: 1 – маслопровод, 2 – кембрик, 3 – кильмес, 4 – артикль, 5 – купорос, 6 – оревуар, 7 – кристалл, 8 – готторп, 9 – штифт, 10 – алкмена, 11 – биатлон, 12 – массажистка.

По вертикали: 2 – колпак, 3 – кольцо, 7 – крышка, 8 – готлиб, 13 – астра, 14 – омуль, 15 – шарикоподшипник, 16 – маслоприемник, 17 – корпус, 18 – маслоуловитель, 19 – стопор, 20 – лощица, 21 – поддон, 22 – сетка, 23 – бачок.

Источники:

Ожегов С. И. Словарь русского языка: Ок. 57000 слов / под ред. Чл. – корр. АН СССР Н. Ю. Шведовой. – 18 –е изд., стереотип. – М.: Рус. Яз., 1987. – 797 с.

Устройство автомобиля: учебник для учащихся автотранспортных техникумов /Е.Я. Тур, К.Б. Серебряков, Л.А. Жолобов. – М.: Машиностроение, 1990. 352 с.: ил.

Полосков В.П., Лещев П.М., Хартанович В.Н. Устройство и эксплуатация автомобилей: учебное пособие. – 3-е изд., перераб. – М.: ДОСААФ, 1987. – 318 с., ил.

Интернет источники:

Изображение – режим доступа:

<https://dic.academic.ru/pictures/wiki/files/84/Tevriz_river_flows_into_the_Irtysh.jpg>

Википедия - готлиб - [Электронный ресурс] режим доступа:

[https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B0%D0%B9%D0%BC%D0%BB%D0%B5%D1%80,\_%D0%93%D0%BE%D1%82%D1%82%D0%BB%D0%B8%D0%B1](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B0%D0%B9%D0%BC%D0%BB%D0%B5%D1%80%2C_%D0%93%D0%BE%D1%82%D1%82%D0%BB%D0%B8%D0%B1)

Википедия - алкмена - [Электронный ресурс] режим доступа:

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BB%D0%BA%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B0>