Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Омской области

«Седельниковский агропромышленный техникум»

**Кроссворд на тему: «Система охлаждения автомобиля»**



Автор-составитель: Баранов Владимир Ильич

мастер производственного обучения

первой квалификационной категории

Седельниково село Омская область

2019-2020 учебный год

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

Кроссворд на тему: «Система охлаждения автомобиля»



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 |  |  |  |  |  | 16 |  | 17 |  | 2 |  |  |  |  |  | 18 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20 |  |  |  |
|  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  | 21 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  | 22 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 11 |  |  |  |  |  | 23 |  |  |  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 14 |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Вопросы:

По горизонтали:

1 – вид самолета.

2 – наборная буквоотливная машина, изготовляющая набор в виде строк, состоящих из отдельных литер и пробельных материалов.

3 – хребет на Алтае.

4 – холодное оружие, две короткие палки, соединённые шнурком или цепочкой.

5 – жук, питающийся преимущественно листьями, вредитель культурных растений.

6 – деталь электромагнитного клапана пускового подогревателя автомобиля ГАЗ-66.

7 – бесспорная, не требующая доказательств истина.

8 – деталь электромагнитного клапана пускового подогревателя автомобиля ГАЗ-66.

9 – сорт пиломатериала.

10 – устройство, преобразующее электрические колебания в звуки.

11 – крупная лесная птица.

12 – трон, власть.

13 – деталь системы охлаждения двигателя ЯМЗ – 236М.

14 – деталь системы охлаждения двигателя ЗИЛ – 508.10.

15 – старинное оружие – фигурный топор на длинном древке.

По вертикали:

1 – длинная витая ременная плеть на короткой рукояти, употреблялась при псовой охоте для наказания собак.

2 – деталь привода вентилятора двигателя ЯМЗ – 236М.

9 – деталь системы охлаждения двигателя ЗИЛ – 508.10.

12 – в «Иллиаде» один из героев Троянской войны.

16 – деталь привода вентилятора двигателя ЯМЗ – 236М.

17 – деталь системы охлаждения двигателя ЗИЛ – 508.10.

18 – деталь водяного насоса двигателя ЗМЗ – 53-11.

19 – фильм Валерия Тодоровского.

20 – город-курорт, в Грузии, на реке Кура.

21 – краткое изложение или краткая запись содержания.

22 – деталь водяного насоса двигателя ЗМЗ – 53-11.

23 – озеро на Северном Урале.

Ответы:

По горизонтали: 1 – аэробус, 2 – монотип, 3 – алтынту, 4 – нунчаку, 5 – листоед, 6 – катушка, 7 – аксиома, 8 – сердечник,9 – вагонка, 10 – динамик, 11 – тетерев, 12 – престол, 13 – термостат, 14 – радиатор, 15 – алебарда.

По вертикали: 1 – арапник, 2 – манжета, 9 – вентилятор, 12 – патрокл. 16 – ступица, 17 – электровентилятор, 18 – пружина, 19 – стиляги, 20 – боржоми, 21 – конспект, 22 – крыльчатка,23 – варчато.

Источники:

Материаловедение и слесарное дело : учебник / Ю.Т. Чумаченко, Г.В. Чумаченко. – 2 – е изд., стер. – Москва : КНУРС, 2020. – 294 с. – (Среднее профессиональное образование).

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://olxlo.ru/images/2014-08-shaitan/tara-01.jpg>

Википедия - кунчаку - [Электронный ресурс] режим доступа:

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D1%83%D0%BD%D1%87%D0%B0%D0%BA%D0%B8>

Википедия - патрокл - [Электронный ресурс] режим доступа:

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%BB>