Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Омской области

 «Седельниковский агропромышленный техникум»

**Кроссворд на тему «Материаловедение и устройство автомобиля»**



Автор-составитель: Баранов Владимир Ильич

мастер производственного обучения

первой квалификационной категории

Седельниково село Омская область

2019-2020 учебныйгод

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

Кроссворд на тему «Материаловедение и устройство автомобиля»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| http://oldmpr.omskportal.ru/ru/RegionalPublicAuthorities/executivelist/MPR/news/2015/09/22/1442888724539/PageContent/0/image5/%D0%90%D0%BB%D0%BB%D0%B0%D0%BF%D1%8B%20(12)_0.jpg |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 15 |  | 16 |  | 17 |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 18 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  | 19 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 6 |  |  |  |  | 20 |  |  |  | 7 |  |  |  |  | 21 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 9 | 22 |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  | 23 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  | 24 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

По горизонтали:

1 - постельная принадлежность.

2 - отдел физики, изучающий явления и свойства света.

3 - прочная льняная ткань.

4 - звезда в созвездии Андромеды.

5 - скандинавское женское имя.

6 - твердая набойка на подошве обуви под пяткой.

7 - деталь механизма газораспределения.

8 - слоистый полимерный материал.

9 - полимерный материал марки П 6.

10 - легкий доход, обогащение.

11 - деталь коробки передач автомобиля.

12 – пачка предметов, лежащих один за другим.

13 - постоянный водный поток с естественным течением по руслу от истока вниз до устья.

14 - возвышающиеся друг над другом задние ряды партера.

По вертикали:

1 – совокупность предметов, которыми покрывают тело.

3 – полный набор студентов в группе.

6 – деталь форсунки дизельного двигателя.

7 – компонент (активный наполнитель) состава резиновой смеси.

11 – стальная зубчатая пластинка для разрезания дерева.

15 – маленький котел для варки пиши.

16 – органическое стекло.

17 – деталь предпускового подогревателя двигателя ЗИЛ.

18 – нелепость, бессмыслица.

19 – лучший сорт каменного угля.

20 – род эстрадного танца с нескромными телодвижениями.

21 – характер человека, темперамент.

22 – повреждение машины во время движения.

23 – деталь топливоподкачивающего насоса поршневого типа.

24 – площадка для тенниса.

Ответы:

По горизонтали: 1 – одеяло, 2 – оптика, 3 – каламянка, 4 – аламак, 5 – астрид, 6 – каблук, 7 – клапан, 8 – текстолит, 9 – капрон, 10 – нажива, 11 – подшипник, 12 - кипа, 13 -река, 14 – амфитеатр.

По вертикали: 1 – одежда, 3 – комплект, 6 – колпак, 7 – каолин, 11 – пила, 15 – котелок, 16 – полиметилметакрилат, 17 – воронка, 18 – абсурд, 19 – антрацит, 20 – канкан, 21 – натура, 22 – авария, 23 – втулка, 24 – корт.

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.

Полихов М.В. Техническое обслуживание автомобилей: учебник для студ. учреждений сред.проф. образования / М.В. Полихов.- М.: Издательский центр «Академия», 2018, - 208 с.

Интернет источники:

[http://oldmpr.omskportal.ru/ru/RegionalPublicAuthorities/executivelist/MPR/news/2015/09/22/1442888724539/PageContent/0/image5/Аллапы%20(12)\_0.jpg](http://oldmpr.omskportal.ru/ru/RegionalPublicAuthorities/executivelist/MPR/news/2015/09/22/1442888724539/PageContent/0/image5/%D0%90%D0%BB%D0%BB%D0%B0%D0%BF%D1%8B%20%2812%29_0.jpg)

[https://ru.wikipedia.org/wiki/Заглавная\_страница](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0)