Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Омской области

 «Седельниковский агропромышленный техникум»

**Кроссворд на тему: «Ходовая система гусеничного трактора»**



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: «Ходовая система гусеничного трактора»



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1 |  |  |  |  | 16 |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 17 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 |  |  |  |  | 4 |  |  |  | 19 |  |
|  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 9 |  |  |  |  |  | 21 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  | 22 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 23 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Вопросы:

По горизонтали:

1 – Христофор (1451—1506) мореплаватель, родился в Генуе, руковод. исп. эксп. в Индию; на 3 каравеллах «Санта-Мария», «Пинта» и «Нинья».

2 – деталь части гусеничного движителя.

3 – марка немецкого автомобиля.

4 – курортный город в Польше, где проходят международные фестивали эстрадной песни.

5 – деталь устройства для натяжения гусениц.

6 – город в Белоруссии, в Минской области.

7 – деталь гусеничного движетеля.

8 – распад молекул и образование активных атомов насыщенного элемента, протекает во внешней среде.

9 – деталь гусеничного движетеля.

10 – крупнейшее министерство РФ.

11 – химические соединения, производные неорганических и органических кислот, образующиеся при их дегидратации.

12 – гражданин, юридическое лицо, обращающееся с иском в суд или арбитраж.

13 – минерал.

14 – представительница народа России.

15 – деталь устройства для натяжения гусениц.

По вертикали:

1 – деталь гидроамортизатора.

2 – деревенский энергостроитель.

3 – деталь части гусеничного движителя.

8 – атмосферные осадки.

9 – устройство, соединяющее остов трактора с опорными катками.

10 – деталь ходовой системы гусеничного трактора.

16 – деталь гусеничного движетеля.

17 – вулкан в Южной Америке.

18 – деталь устройства для натяжения гусениц.

19 – деталь торсионной подвески.

20 – яшма.

21 – карбонат кальция, минеральная часть перламутра, жемчуга.

22 – деталь устройства для натяжения гусениц.

23 – залив водного бассейна.

24 – азербайджанский портвейн.

Ответы на вопросы:

 По горизонтали: 1 – колумб, 2 – пробка, 3 – краус, 4 – сопот, 5 – подшипник, 6 – несвиж, 7 – кольцо, 8 – диссоциация, 9 – пружина, 10 – газпром, 11 – ангидриды, 12 – истец, 13 – аматист, 14 – алтайка, 15 – кронштейн.

По вертикали: 1 – клапан, 2 – печник, 3 – каретка, 8 – дождь, 9 – подвеска, 10 – гусеница, 16 – бандаж, 17 – ампато, 18 – гидроцилиндр, 19 – торсион, 20 – яспис, 21 – арагонит, 22 – масленка, 23 – бухта, 24 – агдам.

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.

Семенов В.М., Власенко В.И. Трактор. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Агропромиздат, 1989. – 352 с.:ил.

Трактор ДТ – 75. Техническое описание и инструкция по эксплуатации. 78.00.001 ТО. Волгоград 1980.

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

Интернет источники:

Изображение – режим доступа:

<http://reactor.cc/post/1726976>

Википедия - несвиж - [Электронный ресурс] режим доступа:

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B5%D1%81%D0%B2%D0%B8%D0%B6>

Википедия - ампато - [Электронный ресурс] режим доступа:

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BC%D0%BF%D0%B0%D1%82%D0%BE>

Академик - арагонит - [Электронный ресурс] режим доступа:

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%80%D0%B0%D0%B3%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D1%82>