Дата: 28.10.2021, занятие № 8

Группа 3ТЭМ

Дисциплина ОГСЭ.03 Иностранный язык

Преподаватель: Золотухина Е.Ю.

Тема: **Основные характеристики автомобиля**

Цели:

Дидактическая - ознакомить с лексическим материалом «Основные характеристики автомобиля», повторить и обобщить грамматический материал «Качественные числительные».

Развивающая - употреблять в речи активную лексику по тематике общения; развивать навыки аудирования, чтения, говорения и письма

Воспитательная - воспитывать интерес к предмету, воспитывать интерес к расширению знаний, к изучению неизвестного и интересного.

Задачи:

- ознакомиться с новой лексикой по теме;

-выполнить тестовые задания по лексике темы

 -систематизировать знания об употребления количественных числительных;

- применить данные знания в выполнении тестовых заданий;

- прочитать и перевести текст;

- кратко передать содержание диалога;

- выполнить упражнения по теме.

**Frame**

 **TASKS:**

The exercises to be done before reading the text

*Упражнение 1*. Прочтите слова и словосочетания и выучите их русские эквиваленты.

frame — рама

twist - кручение

support — опора

suspension - подвеска

body - кузов

channel section — полая секция

longitudinal members -лонжероны

weld —сваривать

cross members —поперечины

rivet — заклепывать

reinforce — усиливать

insulate — изолировать

rigid — жесткий

rubber pad – резиновая прокладка

mining - прочный

unibody construction —конструкция

withstand strains —выдерживать с несущим кузовом нагрузки

strengthen – укреплять

*Упражнение 2.* Переведите на русский язык интернациональные слова.

Chassis, structure, system, integral, construction, steel, vibration,

passenger, metal, contact.

*Упражнение 3.* Переведите слова, обращая внимание на суффиксы.

То found - foundation; frame - frameless; to construct - construction; structure — structural — structurally; to attach —attachment; to vibrate — vibration; to insulate - insulation; usual — usually.

Прочтите и переведите текст, а затем выполните следующие за ним упражнения.

**TEXT**

**Frame**

The foundation of the automobile chassis is the frame which provides support for the engine, body and power-train members. Cross members reinforce the frame. The frame is rigid and strong so that it can withstand the shocks, vibrations, twists and other strains to which it is put on the road.

The frame provides a firm structure for the body, as well as a good point for the suspension system. There are two types of frames, namely: conventional frames and integral (unibody) frames (frameless constructions).

 Conventional frames are usually made of heavy steel channel sections welded or riveted together. All other parts of the car are attached to the frame. In order to prevent noise and vibrations from passing to the frame and from there to the passengers of the car, the frame is insulated from these parts by rubber pads. It is also important to insulate the frame in order to prevent metal- to-metal contacts. Frameless (unibody) constructions are called so because they are made integral with the body. The body parts are used to structurally strengthen the entire car. Some unibody frames have partial front and rear frames for attaching the engine and suspension members.

*Послетекстовые упражнения The exercises to be done after reading the text*

*Упражнение 4*. Найдите в тексте и выпишите английские эквиваленты русским терминам.

Лонжероны, поперечины, жесткий, прочный, выдерживать нагрузки, подвеска, обычная (общепринятая) рама, безрамная конструкция, полые секции, сваренные или заклепанные, прикреплять к раме, резиновые прокладки, укреплять.

*Упражнение 5*. Найдите в тексте ответы на вопросы.

1.What does the frame provide?

2.Why is the frame rigid and strong?

3.What types of frames are there?

4.What is the conventional frame made of?

5.By what is the frame insulated from the other car parts? For what purpose?

6.What do you know about unibody frames?

*Упражнение 6.* Переведите предложения на русский язык. Обратите внимание на Complex Object.

1.We know the frame to be the structural centre of any car.

2.Car special ists consider the conventional frame to be extremely rigid and strong.

3.We know the frame to be insulated from the other parts by rubber pads to prevent metal-to-metal contacts.

4.Many specialists consider the body parts to be used to structurally strengthen the entire car.

5.The manufacturers beUeve the unibody constructions to be called so because they are made integral with the body.

*Упражнение 7*. Переведите текст, не пользуясь словарем.

The frame is a structural centre of any car as it provides support lor the engine, body, wheels and power-train members. Cross members reinforce the frame and provide support for the engine and wheels. The frame is extremely rigid and strong. The engine is attached to the frame in three or four points and insulated in I liese points by some rubber pads to prevent vibration and noise from passing to the frame and thus to the passengers. There are two types of frames: conventional construction and unibody one.

*Упражнение 8*. Переведите предложения на английский язык.

1. Рама обеспечивает опору для кузова, двигателя и узлов

силовой передачи.

2.Она состоит из лонжеронов и поперечин, которые усиливают раму.

3.Рама должна выдерживать вибрацию, кручения и другие

нагрузки (напряжения).

4.Рамы бывают двух типов: обычные (стандартные) и

выполненные воедино с кузовом.

5.Стандартные рамы изготовлены из стальных полых секций,

сваренных или заклепанных вместе.

6.Безрамные конструкции выполнены воедино с кузовом.

7.Рама изолируется от кузова резиновыми прокладками, чтобы

шумы и вибрации не проходили к пассажирам автомобиля.

СЛОВАРЬ УРОКА

aligment - выравнивание

attach — прикреплять

conventional frame -

общепринятая рама

extremely rigid — очень жесткая

fasten — скреплять, закреплять

firm structure — крепкая (прочная) конструкция

frame — рама

heavy steel — прочная сталь

integral frame — рама, выполненная воедино

pad — подушка

provide — обеспечивать

reinforce — укреплять,

усиливатьПрочтите слова и словосочетания и выучите их

русские эквиваленты.

unit - узел, блок, агрегат

gear — шестерня

power transmission -силовая

gearbox - коробка передач, передача

tractive effort — тяговое усилие

running gear — ходовая часть

driving wheels — ведущие колеса

steering system — система рулевого управления

shaft — вал

car springs — рессоры автомобиля

flywheel — маховик

rear axle — задний мост

clutch — сцепление

final drive — главная передача

friction device — фрикционное устройство

axle shafts - полуоси

crankshaft — коленчатый вал

brakes - тормоза

Конец формы

Конец формы

***Домашнее задание****:* выучить лексические единицы данного раздела

***Обратная связь:***

Упражнения, заданные письменно, нужно выполнять в рабочих тетрадях,  фотографировать и отправлять на электронную почту преподавателя - **zolotozenja83@mail.ru**

**В теме письма указывать ФИО, предмет (ин.яз) и дату, за которую выполнена работа.**

Срок выполнения до 03.11.2021

Основные источники:

1. Афанасьева О.В. Английский язык, 11 кл. / О.В. Афанасьева и др. - 4-е изд. – М.: Просвещение, 2016. – 45 экз.

Электронные образовательные ресурсы:

1. Английский язык 11 кл. [Электронный ресурс] / О.В. Афанасьева и др. - 3-е изд. – М.: Просвещение, 2011. - Режим доступа: http://www.alleng.ru/d/engl/engl265.htm .

Дополнительные источники:

1. Англо-русский словарь: 20000 слов / Под ред. О.С. Ахмановой и Е.А.М. Уилсон. – 30-е изд. - М.: Русский язык, 1985. – 656 с.

2. Англо-русский фразеологический словарь в 2-х кн. / Сост. А.В. Кунин. – 3-е изд. - М.: Советская Энциклопедия, 1967.

3. Русско-английский словарь: Около 25000 слов / Под ред. О.С. Ахмановой и Е.А.М. Уилсон. - 29-е изд. – М.: Русский язык, 1985. – 416 с.

Интернет-источники:

[**https://www.yaklass.ru/**](https://www.yaklass.ru/)

1.Портал по изучению английского языка.

Форма доступа: http//www.englishlanguage.ru.

2.Сайты для изучения английского языка.

Форма доступа: http://www.prosv.ru

http://www.bbc.co.uk.children

http://www.study.ru

http://www.homeenglish.ru

http://www.school.edu.ru/catalog

3.Электронный оксфордский словарь.

Форма доступа: http://www.oxford.dictionary.online.

4.Электронный кембриджский словарь.

Форма доступа: <http://www.cambridge.dictionary.online>