Дата: 13.01.2022, занятие № 1

Группа ТМ 301

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.

**Chassis**

**Transmission Mechanism**

**TASKS:**

*Упражнение 1.* Прочтите 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

Упражнение 2. Переведите слова на русский язык, обращая

внимание на суффиксы.

to transmit - transmission; to connect — connection;

to found — foundation; to move — movement.

Упражнение 3. Переведите на русский язык интернациональные

слова.

Transmission, system, mechanism, radiator, friction, automobile,

cardan, portion, final, accelerator, pedal, position.

Упражнение 4. Переведите предложения на русский язык,

используя приведенные в упражнении 1 слова.

1. The chassis includes the running gear, the power transmission and

the steering mechanism.

2.The power transmission consists of the clutch, gearbox, cardan

shaft, rear axle, final drive, differential and axle shafts.

3.The clutch connects the engine with the driving wheels.

4.The gearbox changes the speed of the car movement.

5.The steering mechanism changes the direction of the car.

\*Прочтите и переведите текст, а затем выполните следующие за

ним упражнения.

**TEXT**

**Chassis**

The main units of the chassis are: the power transmission, the running

gear and the steering mechanism. The power transmission includes

the whole mechanism between the engine and the rear wheels. This

entire mechanism consists of the clutch, gearbox, propeller (cardan)

shaft, rear axle, final drive, differential and axle shafts.

At the front end of the car is the engine. On the back of it is the

flywheel. Behind the flywheel is the clutch. The clutch is a friction device

connecting the engine with the gears of the gearbox. The main

function of the gearbox is to change the speed of the car.

The power is always transmitted by the cardan shaft to the live back

axle. The final drive reduces the high speed of the engine to the low

speed of the driving wheels. The differential enables the driving

wheels to turn at different speeds which is necessary when turning the

car. The foundation of the automobile is the frame to which different

chassis units are attached.

The rear axle is capable of moving up and down about the frame. The

rear axle is an important part of the transmission. It carries the greater

portion of the weight of the car.

The steering mechanism is designed for changing the direction of the

car.

The brakes are used for stopping the car, for decreasing its speed and

for holding the car position.

Упражнение 5. Найдите в тексте ответы на следующие вопросы.

1.What main units does the chassis consist of?

2.Where is the engine located?

3.Where is the flywheel fixed?

4.Where is the clutch placed?

5.What is the gearbox designed for?

6.By what shaft is the power transmitted to the back axle?

7.What does the rear axle do?

8.. What is the function of the differential?

9. What purpose is the steering system designed for?

10. What is the function of the brakes?

Упражнение 7. Переведите на английский язык следующие предложения (при выполнении задания вы можете обращаться к тексту).

1.Основными узлами шасси являются: трансмиссия, ходовая

часть и рулевой механизм.

2.Радиатор расположен в передней части автомобиля.

3.Маховик крепится на задней части двигателя.

4.Сцепление соединяет двигатель с коробкой передач.

5.Коробка передач предназначена для изменения скорости

движения автомобиля.

6.Усилие передается карданным валом.

7.Главная передача снижает высокие обороты двигателя до

невысоких оборотов ведущих колес.

8.Дифференциал позволяет ведущим колесам вращаться с разной

скоростью при повороте автомобиля.

9.Рулевой механизм предназначен для изменения направления

движения автомобиля.

10.Тормоза используются для остановки или снижения скорости

автомобиля.

Упражнение 8. Подберите из правой колонки соответствующее

описание узла или механизма автомобиля, названия, которых

представлены в левой колонке.

1.differential

2.steering wheel

3.clutch

4.rear axle

5.steering system

6.speedometer

7.brakes

8.gearbox

9.cardan shaft

a).mechanism used to increase the

speed of the car

b).wheel used to turn the direction of

the car

c).mechanism used to transmit power to

the back axle

d).instrument used to measure the speed

of the car

e).mechanism that slows or stops the

car

f).mechanism used to guide the car

g).mechanism used to engage or disengage

the engine with gearbox

h).mechanism used to carry the greater

portion of the car weight

e).mechanism used to turn the wheels at

different speeds

СЛОВАРЬ УРОКА

1.unjust - регулировать

2.attach - прикреплять

3.be capable - быть способным

4.breather channel - канал сапуна

5.check - проверка

6.decrease the speed — снижать скорость

7.driven wheels — ведомые колеса

8.driving wheels - ведущие колеса

9.engine crankshaft — коленчатый вал двигателя

10. fastening bolts — крепежные болты

11.fit properly – подгонять должным образом

12.flywheel — маховик

13.frame - рама

14.free travel - свободный ход

15.gear lever — рычаг коробки передач

16.greater portion of the car weight -большая часть веса автомобиля

17.hold the car position — удерживать автомобиль в нужном направлении

18.housing — картер, корпус

19.in turn — в свою очередь

20.incomplete disengagement – неполное отключение (сцепления)

21.level – уровень

22.fastening bolts-крепёжные

болты

23.fit properly- подгонять

должным образом

24.malfunction — неполадки,

неисправная работа

25.mount - устанавливать

26.move up and down —

двигаться вверх и вниз

(подпрыгивать на неровной дороге)

27.power transmission - силовая

передача

28.rear wheels — задние колеса

29.run out - износ

30.running gear — ходовая часть

31.self-demeshing of gears -

саморазъединение шестерен

(саморасцепление)

32.springs — рессоры

33. steering system - рулевая

система

32.steering wheel - рулевое колесо

(руль)

32.support — поддерживать,

(опираться на)

36.tighten — закреплять,

затягивать

37.torque - крутящий момент

38.tractive effort — тяговое усилие

39.travelling speed — скорость

езды

40.trouble — неисправность

41.trunnion cross - крестовина

кардана

42.universal-joint forks - вилки

кардана

43.wash — промывать

within the range — в пределах Конец формы

Конец формы

**9. Study the information about Numbers .**

<https://www.yaklass.ru/p/english-language/24-klass/grammar-104180/numbers-105697>

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**](mailto:zolotozenja83@mail.ru)

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

Срок выполнения до 16.01.2022

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>