

Текст лекции для детей
«Академия ЛУКОЙЛ для будущих водителей»

Слайд Заставка

Дорогие ребята! Мы с вами повторили правила дорожного движения и знаем,

Слайд 1.

что безопасность на дороге складывается из безопасности пешехода, водителя и пассажира. Но также нельзя забывать и о безопасности автомобиля.

Автомобиль – это непростой механизм, который состоит из множества деталей, узлов, агрегатов и систем.

За безопасность автомобиля отвечает его техническое состояние – хорошая работа всех частей автомобиля. Очень важно, чтобы автомобиль был исправен, чтобы он мог ехать, маневрировать или тормозить. От этого зависит безопасность для всех участников дорожного движения.

Ребята, как вы думаете, из каких основных частей состоит автомобиль?

(ответы детей)

Одна из важных частей, это кузов автомобиля. Он состоит из моторного отсека (там находится двигатель), пассажирского салона и багажного отделения. Он же является несущей конструкцией для узлов и агрегатов автомобиля.

Что приводит в действие все машины? Что заставляет их двигаться и выполнять нужную работу?

Отгадав загадку, вы это узнаете:

Это сердце любого авто.

Приводит в движение Машину легко.

Источник энергии – Сверхповелитель!

Что за деталь? Конечно же... (двигатель)

Слайд 2.

Да, это главная часть машины, ее сердце – двигатель.

А чтобы двигатель был «здоров» и хорошо работал важно о нем правильно заботиться.

Вы знаете, как нужно заботиться о моторе автомобиля?

(ответы детей)

Заботиться – это проводить проверку автомобиля, менять сломанные детали, заливать в автомобиль хорошее моторное масло и топливо.

Это называется техническое обслуживание автомобиля или сокращенно ТО.

Топливо нужно автомобилю также, как человеку нужна еда. Без него у автомобиля не будет энергии никуда ехать. Заливают в автомобиль топливо на автозаправочных станциях. Они сокращенно называются АЗС. Вы наверняка их видели на дорогах.

Слайд 3.

Моторное масло очень важно для работы двигателя. Без него двигатель остановится.

Что же делает моторное масло?

Моторное масло:

- смазывает детали двигателя, чтобы они могли двигаться и не терлись друг о друга
- очищает мотор от разных веществ, которые могут его повредить.

Моторное масло — это очень сложное вещество, которое разрабатывается учеными в лаборатории. Потом оно проходит множество испытаний.

Вот, например, какие испытания проходит масло ЛУКОЙЛ:

- В лаборатории устанавливается двигатель и в него заливают моторное масло. Двигатель работает без перерыва много дней подряд. И после этого ученые смотрят состояние двигателя и моторного масла.
- Заливают моторное масло в автомобили, которые ездят по дорогам. Ученые до полутора лет, проверяют как работает масло и двигатель.

И только после всех испытаний масло начинают делать на заводах и продавать в магазинах.

Само моторное масло делают на заводах из нефти. Нефть – жидкость черного цвета, которая может легко загореться, и добывают ее из-под земли специальными машинами.

Существует много видов моторных масел для разных автомобилей и разных производителей. Чтобы двигатель хорошо работал важно правильно выбрать моторное масло.

Если у ваших родителей есть автомобиль, они наверняка задумывались какое моторное масло лучше выбрать. На сайте компании «ЛУКОЙЛ» есть специальный подборщик, куда можно внести информацию об автомобиле и получить ответ какое масло подходит для вашего автомобиля.

ВИКТОРИНА

1. Что является сердцем автомобиля?

Двигатель

2. Что смазывает и очищает детали двигателя, чтобы двигатель не остановился?

Моторное масло

3. Из чего делают моторное масло?

Из нефти