

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

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 дорожного движения для всех участников.

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

Это делает главная часть машины, ее сердце – мотор! Или по-другому – двигатель.

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

Вы знаете, как нужно заботиться о моторе автомобиля?

(Ответы школьников)

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

Это называется техническое обслуживание автомобиля или сокращенно ТО.

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

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?

Мотор/двигатель

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

Моторное масло

3. Из чего делают моторное масло?

Из нефти