

Вопросы к обсуждению фильма «Зелёные колёса. Биогаз».

Какие преимущества использования метана на транспорте перечислены в фильме? _____

Какой источник образования биогаза показан в фильме? _____

Из каких компонентов состоит этот биогаз? _____

Перечислите этапы очистки биогаза для его использования на транспорте _____

При каком давлении хранится сжатый метан на борту автомобиля? _____

Какие субъективные особенности использования метана в качестве автомобильного топлива отмечают его пользователи? _____

Какие типы газонаполнительных заправочных станций были показаны в фильме? _____

Вопросы к обсуждению фильма «Зелёные колёса. Биодизель».

На каком топливе работал первый дизель? _____

Какие преимущества использования биодизельного топлива на транспорте перечислены в фильме? _____

Какие особенности растительного масла препятствуют его использованию в ДВС? _____

В чём заключается модернизация дизельного двигателя для использования растительного масла в качестве топлива? _____

Опишите технологию производства биодизельного топлива (метилового эфира) из отходов жиров _____

Какие марки биодизельного топлива производятся в США? _____

Вопросы к обсуждению фильма «Зелёные колёса. Биоэтанол».

Какие преимущества использования биоэтанола на транспорте перечислены в фильме? _____

В каком году был выпущен первый автомобиль _____, работающий как на бензине, так и на этаноле? _____

Опишите технологию производства биоэтанола первого поколения _____

Как используются отходы этого производства? _____

Что является сырьём для производства биоэтанола второго поколения? _____

В чём заключается денатурация этанола и для чего она применяется? _____

По сравнению с _____ этанол обеспечивает следующие преимущества для гоночных автомобилей: _____
