

ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
МДК 01.01 Устройство автомобилей

Раздел 4. Конструкция автомобиля

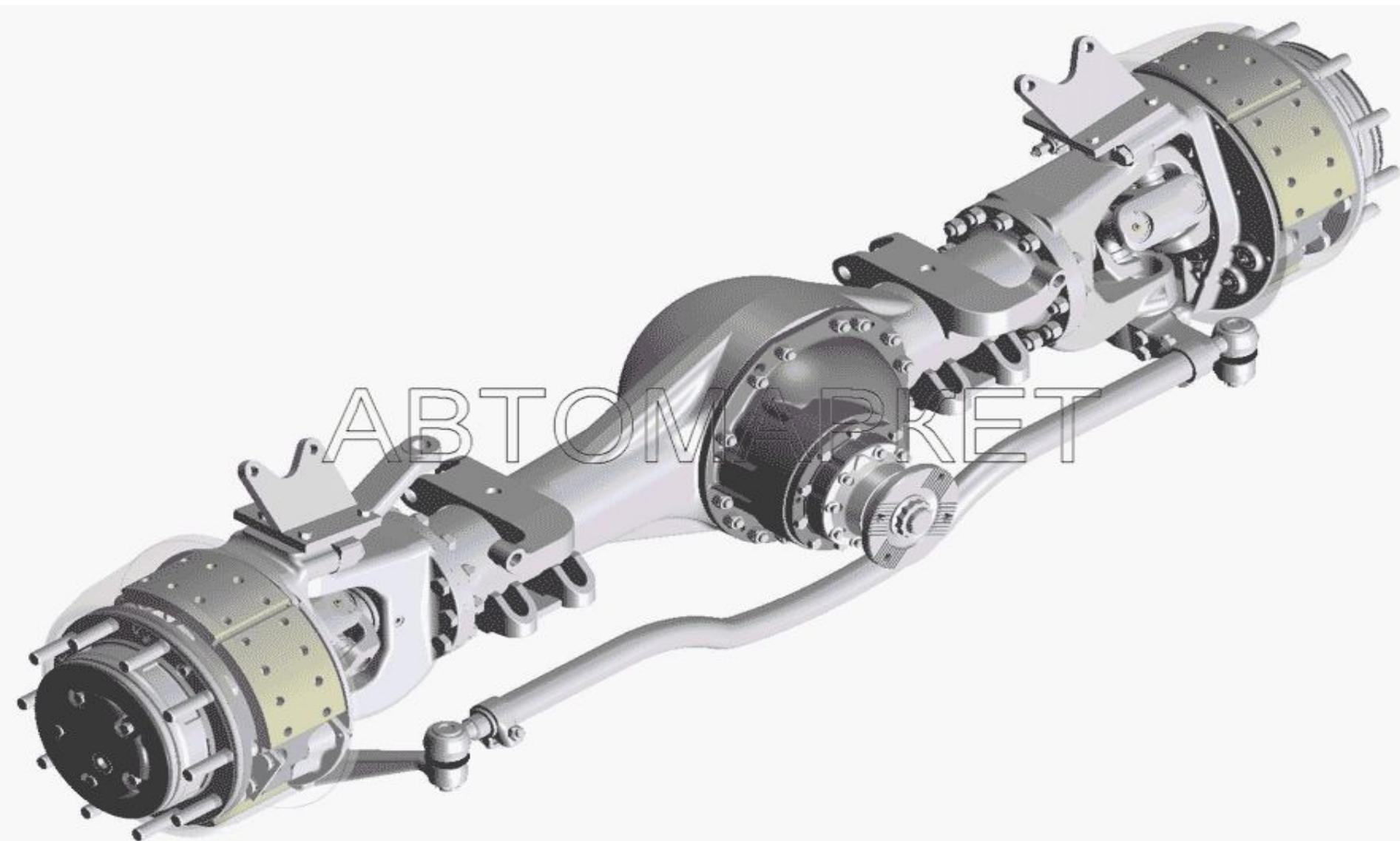
Тема 4.6. Мосты

УРОК № 135

МОСТЫ

& 14.8. Ведущие мосты и косная передача, Глава 14 Трансмиссии, Учебник «Автомобили.
Устройство автотранспортных средств» стр. 338. А.Г. Пузанков.
Глава 35 Мосты. Учебник В.К. Вахламов, М.Г. Шатров, Юрчевский «Автомобили.
Теория и конструкция автомобиля и двигателя» стр. 468 - 486

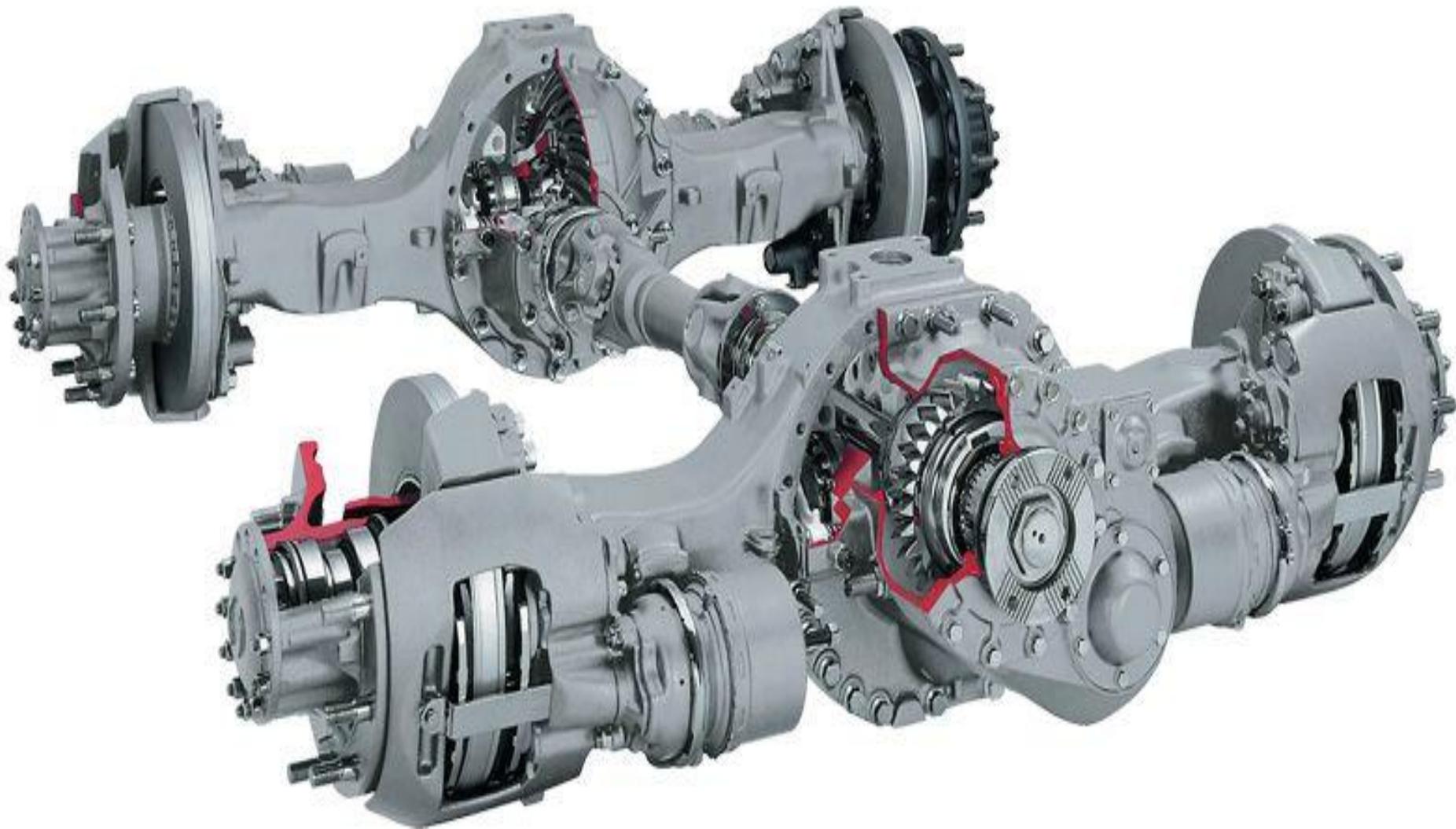
МОСТЫ



Что называется мостами автомобиля?



Мостами автомобиля называются
металлические балки с колесами.



Для чего нужны мосты автомобилю?



Мосты служат для установки колес и поддержания несущей системы автомобиля (рамы, кузова)



На автомобилях применяются различные ТИПЫ МОСТОВ





Рис. 35.1. Типы мостов автомобилей

Какие мосты автомобиля называются ведущими?



Ведущим называется мост с ведущими колесами, к которым подводится крутящий момент двигателя.



На автомобиле ведущими мостами могут быть только передний, только задний, промежуточный (средний) и задний, одновременно все мосты



Наиболее распространены задние ведущие мосты (на автомобилях ограниченной проходимости с колесной формулой 4x2 и предназначенных для эксплуатации на дорогах с твердым покрытием и сухих грунтовых дорогах)



Renat 116

Управляемым называется мост с ведомыми управляемыми колесами, к которым не подводится крутящий момент двигателя. Управляемыми на большинстве автомобилей являются передние мосты



Комбинированным называется мост с ведущими и управляемыми одновременно колесами



Эти мосты применяют в качестве передних мостов **в переднеприводных легковых автомобилях ограниченной проходимости**, в полноприводных автомобилях повышенной проходимости и автомобилях высокой проходимости, предназначенных для эксплуатации в тяжелых дорожных условиях



Эти мосты применяют в качестве передних мостов в **переднеприводных легковых автомобилях ограниченной проходимости**, в полноприводных автомобилях повышенной проходимости и автомобилях высокой проходимости, предназначенных для эксплуатации в тяжелых дорожных условиях



Эти мосты применяют в качестве передних мостов в переднеприводных легковых автомобилях ограниченной проходимости, **в полноприводных автомобилях повышенной проходимости** и автомобилях **высокой проходимости**, предназначенных для эксплуатации в тяжелых дорожных условиях



Поддерживающим называется мост с ведомыми колесами,
которые не являются ни ведущими, ни управляемыми



Чаще всего поддерживающие мосты применяют на **прицепах и полуприцепах**, а также на многоосных грузовых автомобилях и в качестве одних мостов на **переднеприводных легковых автомобилях**



Чаще всего поддерживающие мосты применяют на прицепах и полуприцепах, а также на многоосных грузовых автомобилях и в качестве одних мостов на переднеприводных легковых автомобилях



Чаще всего поддерживающие мосты применяют на прицепах и полуприцепах, а также **на многоосных грузовых автомобилях** и в качестве одних мостов на переднеприводных легковых автомобилях



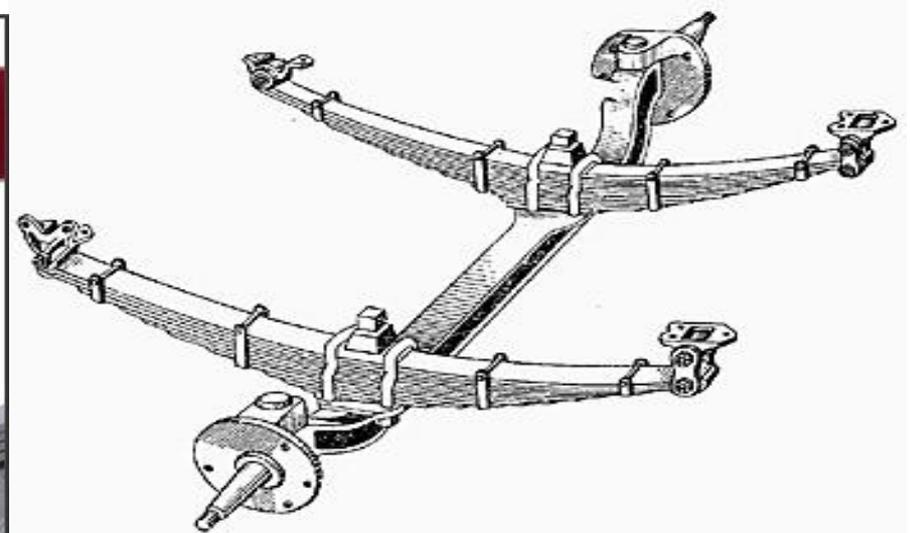
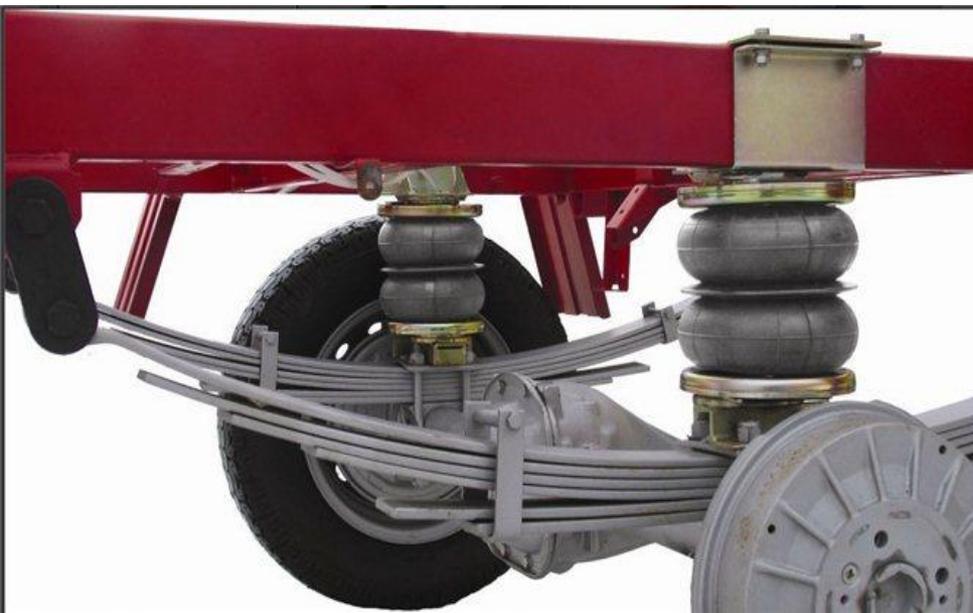
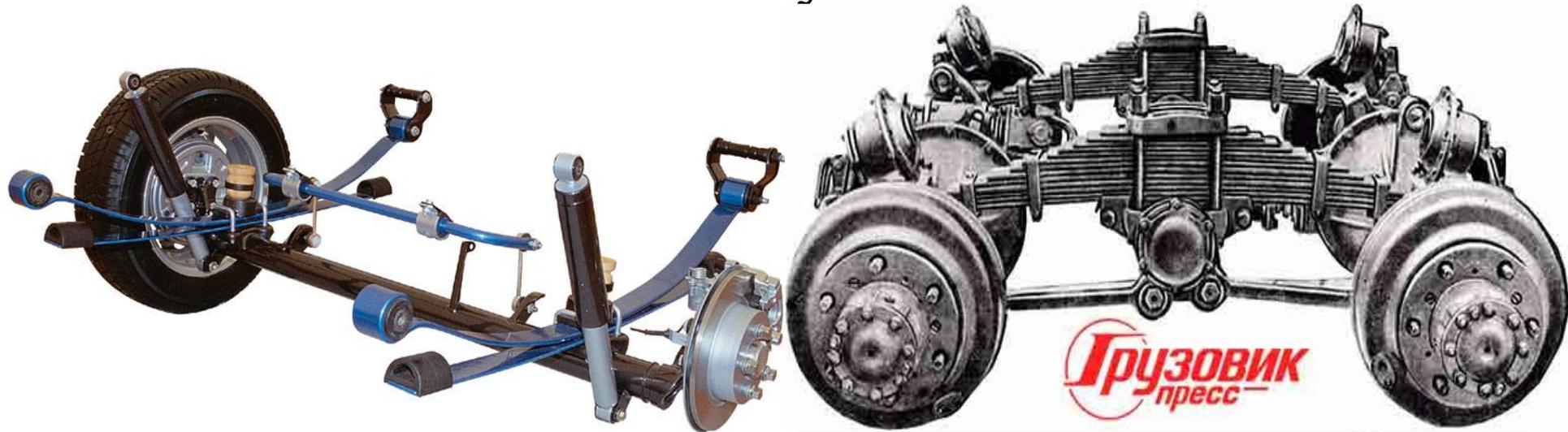
На каких автомобилях и прицепах используются мосты ?



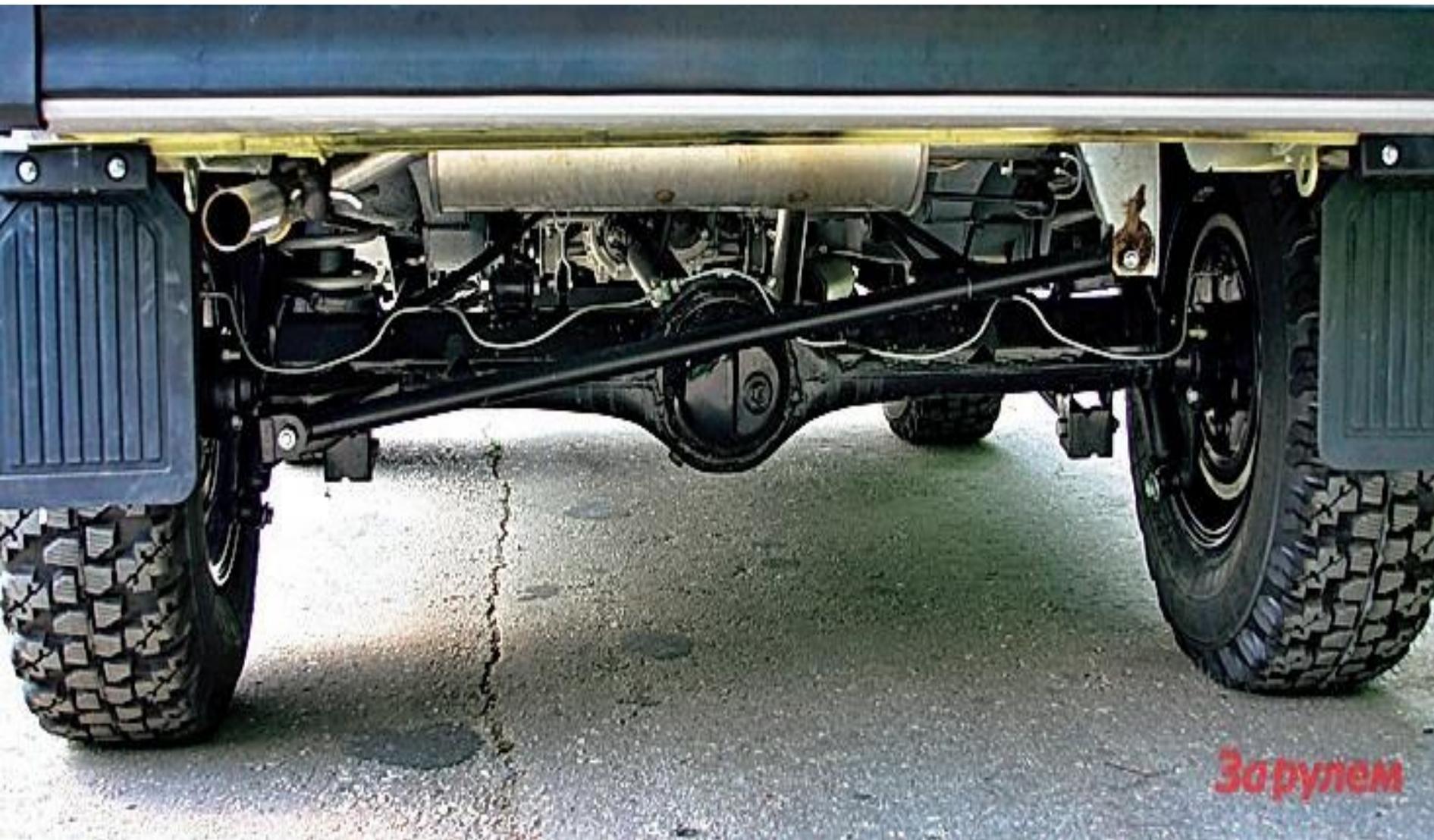
Какие это мосты и на каких автомобилях
используются?



Какие это мосты и на каких автомобилях
используются?



Какой это мост и на каких автомобилях
используются?



Что мы называем автомобильным мостом?



Мостами автомобиля называются металлические балки с колесами.
Мосты служат для установки колес и поддержания несущей системы автомобиля (рамы, кузова).



КАК КЛАССИФИЦИРУЮТСЯ МОСТЫ

?



Мосты делятся по расположению на автомобиле и по типу управляемых колес?



Классификация мостов по расположению на автомобиле?



Какие это мосты на автомобиле?



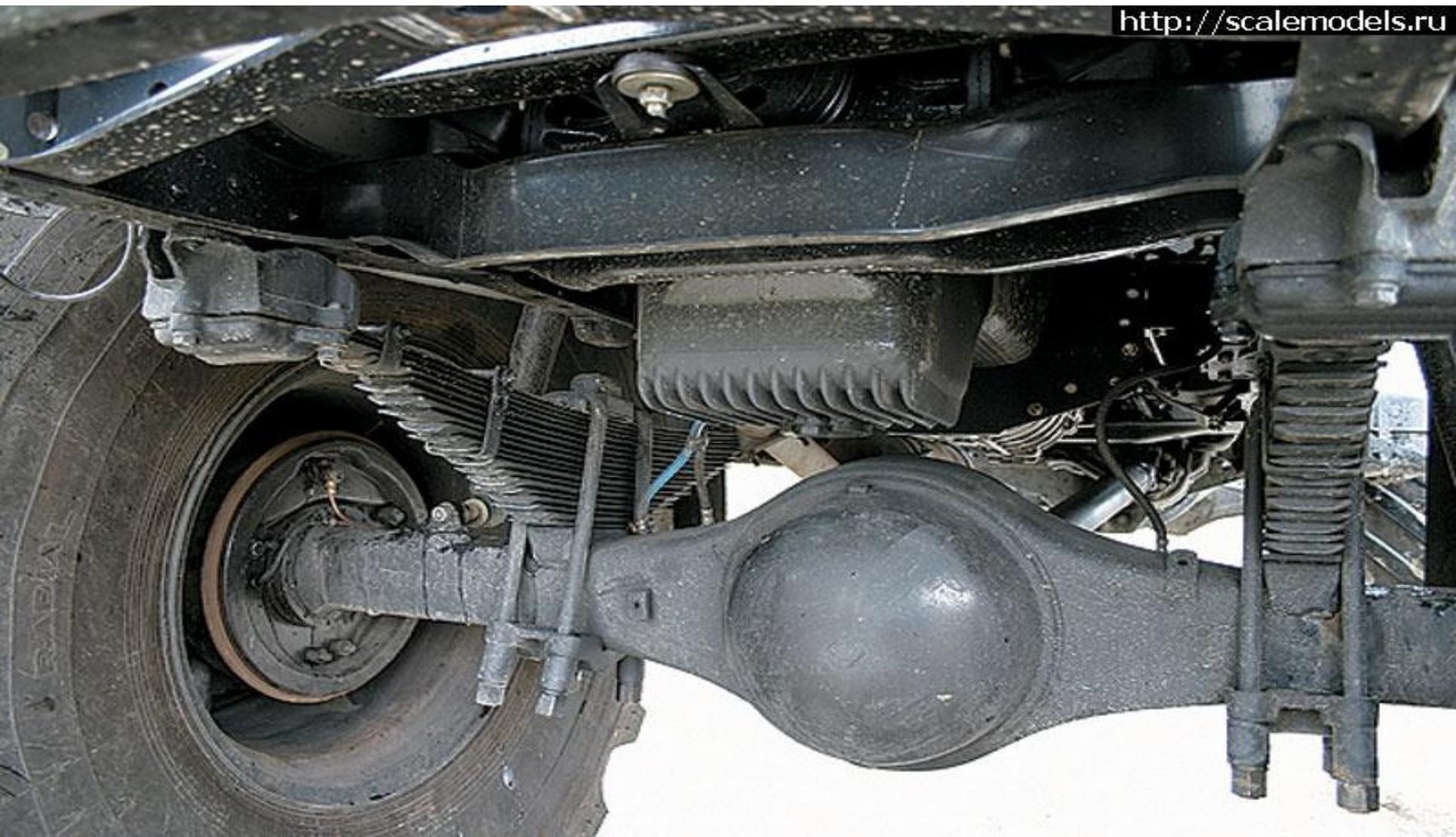
ВЕДУЩИЕ МОСТЫ КЛАССИФИЦИРУЮТСЯ 2) ПО СПОСОБУ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАЛКИ МОСТАА



ВЕДУЩИЕ МОСТЫ КЛАССИФИЦИРУЮТСЯ ПО СПОСОБУ
ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАЛКИ МОСТА
НА ШТАМПОВАННОСВАРНЫЕ И ЛИТЫЕ



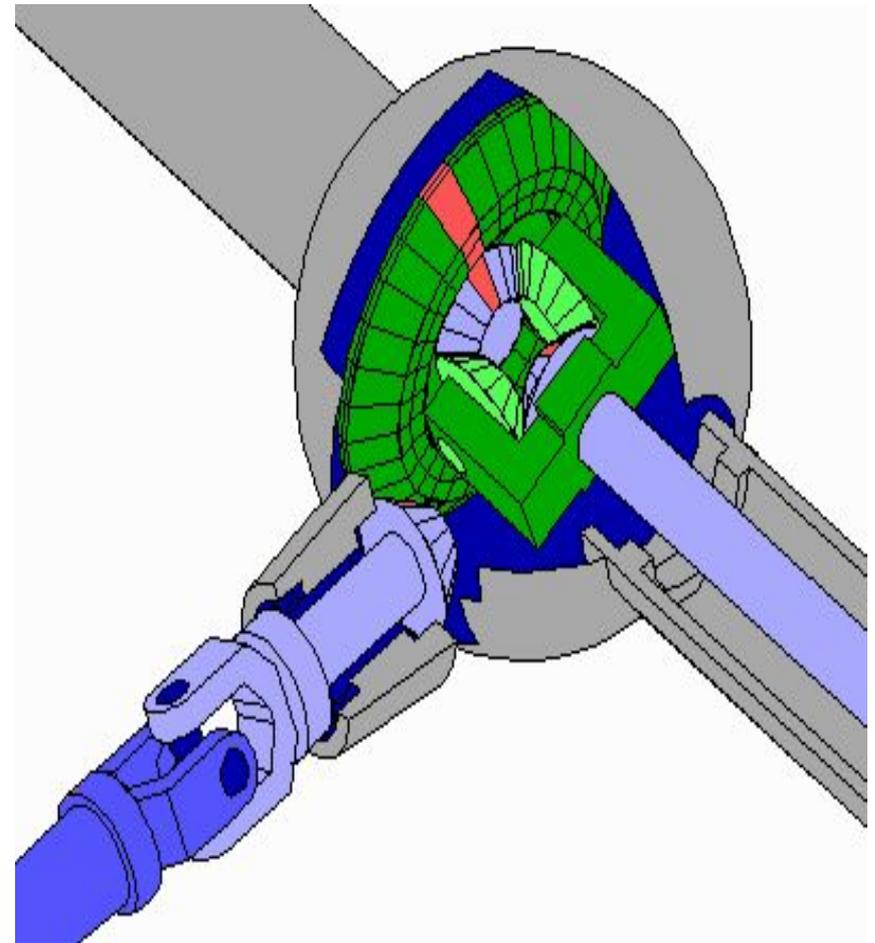
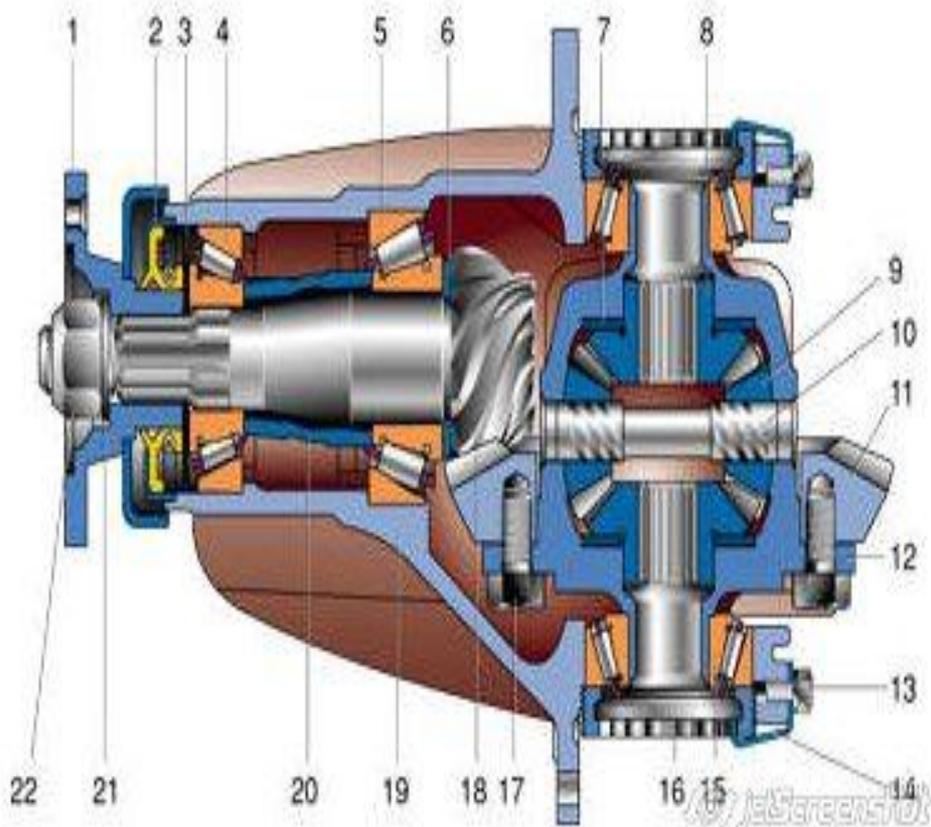
КОНСТРУКЦИЯ ВЕДУЩЕГО МОСТА И ЕГО ТИП ?



КОНСТРУКЦИЯ МОСТА И ЕГО ТИП ?



УСТРОЙСТВО РЕДУКТОРА ЗАДНЕГО МОСТА ?



КАКОЙ МОСТ?



Какой мост и подвеска ?



КАКОЙ МОСТ?



КАКОЙ МОСТ?



КАКИЕ МОСТЫ?



THE END



УРА !!!! ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Глава 3 Трансмиссия. & 20 Механические трансмиссия, п. Дифференциал, стр. 149, Учебника «Основные конструкции автомобиля» Иванов А.М., Солнцев А.Н., Гаевский В.В. & 14.7. Главная передача и дифференциал, Глава 14 Трансмиссии, Учебник «Автомобили. Устройство автотранспортных средств» стр. 331. А.Г. Пузанков.

Глава 35 Мосты. & 35.3. Главная передача Учебник В.К. Вахламов, М.Г. Шатров, Юрчевский «Автомобили. Теория и конструкция автомобиля и двигателя» стр. 460

Сделать презентации на тему: «Устройство и принцип работы ведущих мостов автомобиля».

Сделать презентации на тему: «Виды мостов автомобиля».