

# Синтетические каучуки, строение, свойства, применение.

## ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Природные  
(целлюлоза,  
крахмал, белки,  
натуральный каучук)

Искусственные  
(ацетилцеллюлоза,  
нитроцеллюлоза,  
резина)

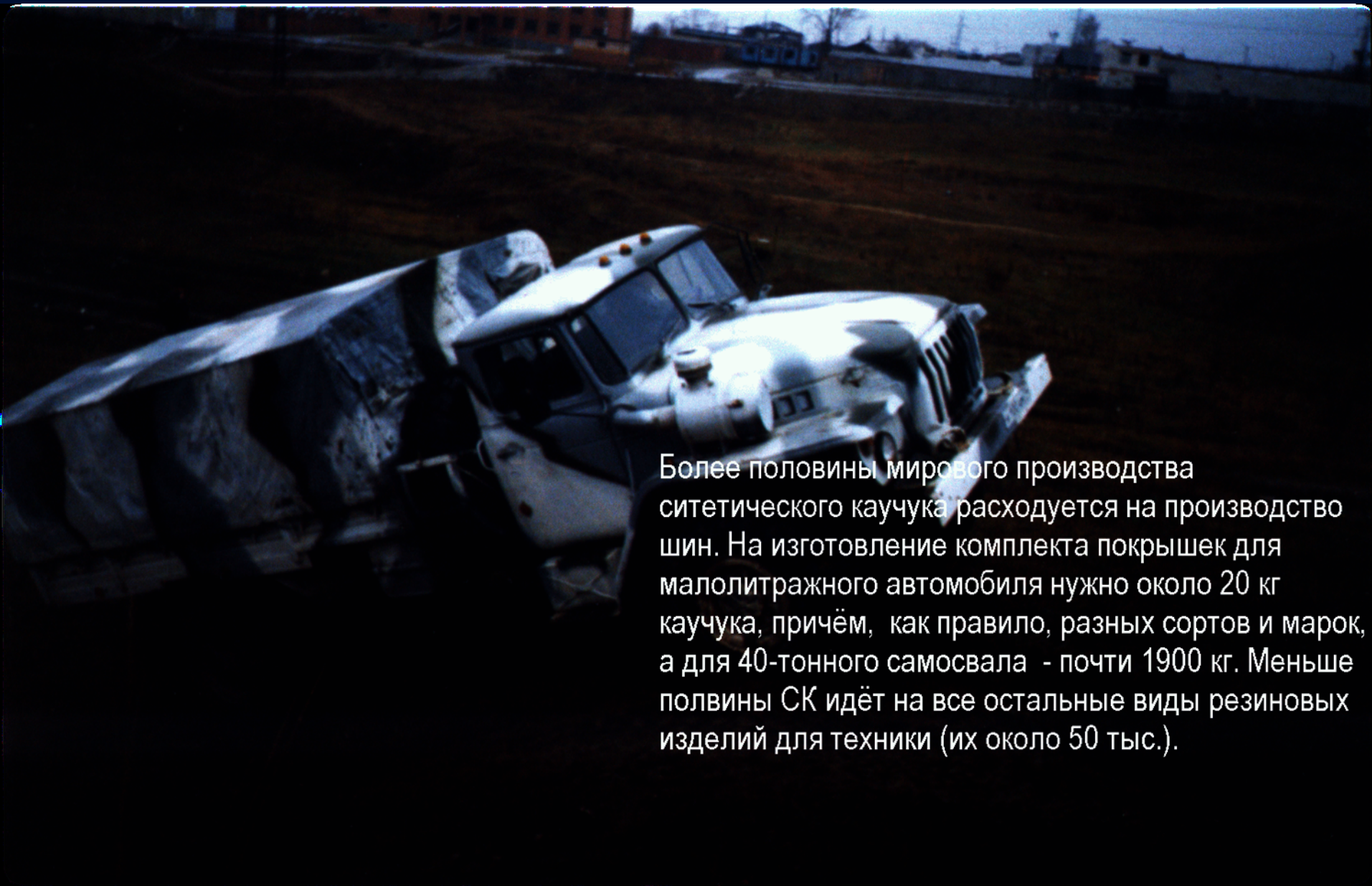
Синтетические  
(полиэтилен,  
полистирол, капрон,  
лавсан, каучуки)

Классификация высокомолекулярных  
соединений по их происхождению.

Высокомолекулярные соединения  
делятся на группы в зависимости от  
их происхождения и производства.

Классификация высокомолекулярных  
соединений по их происхождению.





Более половины мирового производства синтетического каучука расходуется на производство шин. На изготовление комплекта покрышек для малолитражного автомобиля нужно около 20 кг каучука, причём, как правило, разных сортов и марок, а для 40-тонного самосвала - почти 1900 кг. Меньше половины СК идёт на все остальные виды резиновых изделий для техники (их около 50 тыс.).