

**ПОЛИМЕРЫ**

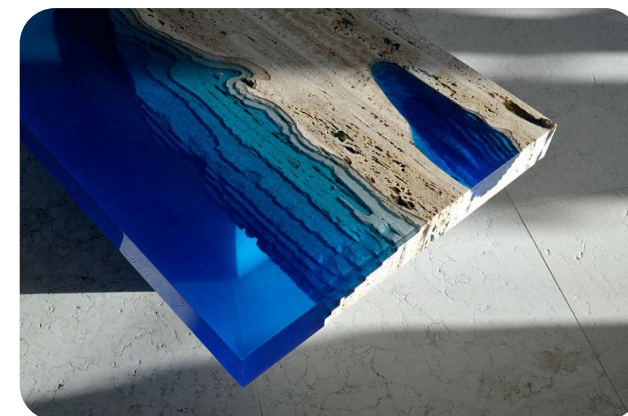
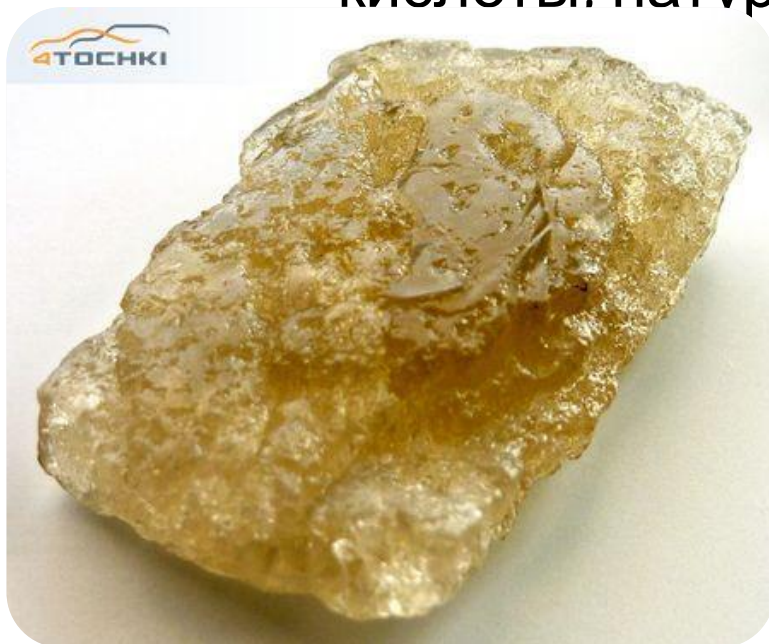
- ПОЛИМЕРЫ - вещества, молекулы которых (макромолекулы) состоят из большого числа повторяющихся звеньев; молекулярная масса полимеров может изменяться от нескольких тысяч до многих миллионов. Термин «полимеры» введен Й. Я. Берцелиусом в 1833.

# ПОЛИМЕРЫ

Природные  
нуклеиновые  
кислоты. натуральный каучук)

синтетические (белки,

(напр., полиэтилен,  
эпоксидные смолы)



# ФУНКЦИИ

- Полимеры – хорошие электроизоляторы, широко используются в производстве разнообразных по конструкции и назначению электрических конденсаторов, проводов, кабеле. На основе полимеров получены материалы, обладающие полупроводниковыми и магнитными свойствами. Значение биополимеров определяется тем, что они составляют основу всех живых организмов и участвуют практически во всех процессах жизнедеятельности.