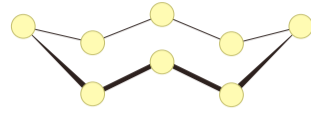
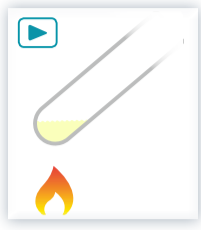
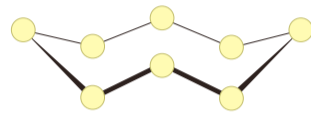


Процесс плавления серы. Получение пластической серы



Кристаллы — S_8 молекулы «упакованы» в решетку — ромбическая сера

119°C



Желтая подвижная жидкость — молекулы S_8

160°C



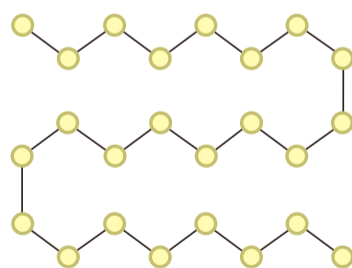
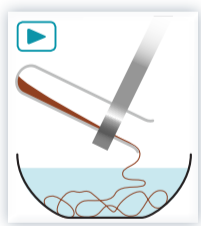
Длинные цепи «сшиваются» в трехмерный каркас. Получается вязкий расплав

>200°C



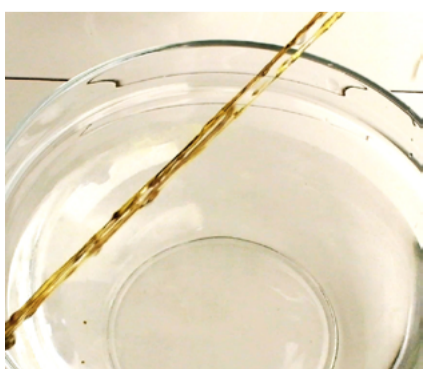
Трехмерный каркас разрушается

резкое охлаждение
(выливаем расплав в холодную воду)



Фиксируем цепи S_∞ — пластическая сера

со временем



Пластическая сера переходит в ромбическую — более устойчивую («стареет»)