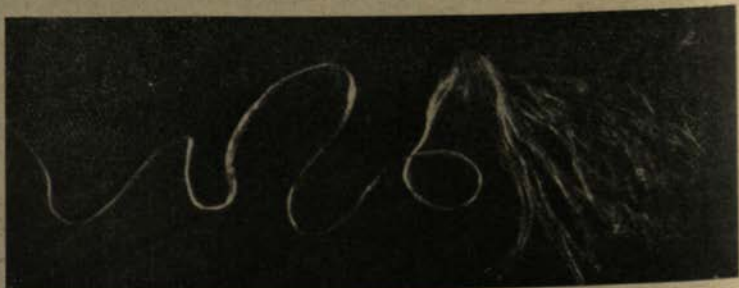


бритена клечка. Има ли разлика въ тѣхното горене? — Да. Памучниятъ конецъ гори лесно, като дава малко неприятна миризма на оцетъ и остава бѣла пепелъ. Вълнениятъ конецъ гори по-трудно; при горенето се получава миризма на горенъ рогъ и остава черно, спечено зърно. Следъ като научишъ, какъ гори памукътъ и какъ вълната, вземи единъ конецъ отъ коприненото шалче и го запали. Ако гори като вълната, коприната е естествена, ако гори като памука — коприната е изкуствена.

Когато целулозата се обработи съ азотна киселина, отъ нея се получаватъ интересни и ценни произведения. Тя става по-твърда и по-лесно горлива. Отъ такава целулоза се добива *бездименъ барутъ, целулоидъ, коло-*



Единъ конецъ отъ изкуствена коприна е съставенъ отъ 800 влакна.

*дий, ц-литъ* и др. Може би ти самъ знаешъ, какво важно значение за военната техника има бездимниятъ барутъ. Целулоидътъ днесъ се употребява много за изработка на най-разнообразни предмети — играчки, филми и др. Колодиятъ се употребява въ медицината, а отъ целита се правятъ негорливи филми. Доскоро за тия продукти се употребяваше повече целулозата, получена отъ памукъ, но напоследъкъ дървесната целулоза, като по-евтина, измѣства памука.

Когато целулозата бжде обработена съ сѣрна киселина, получава се *захаръ — гликоза*. Значи, отъ дърво,