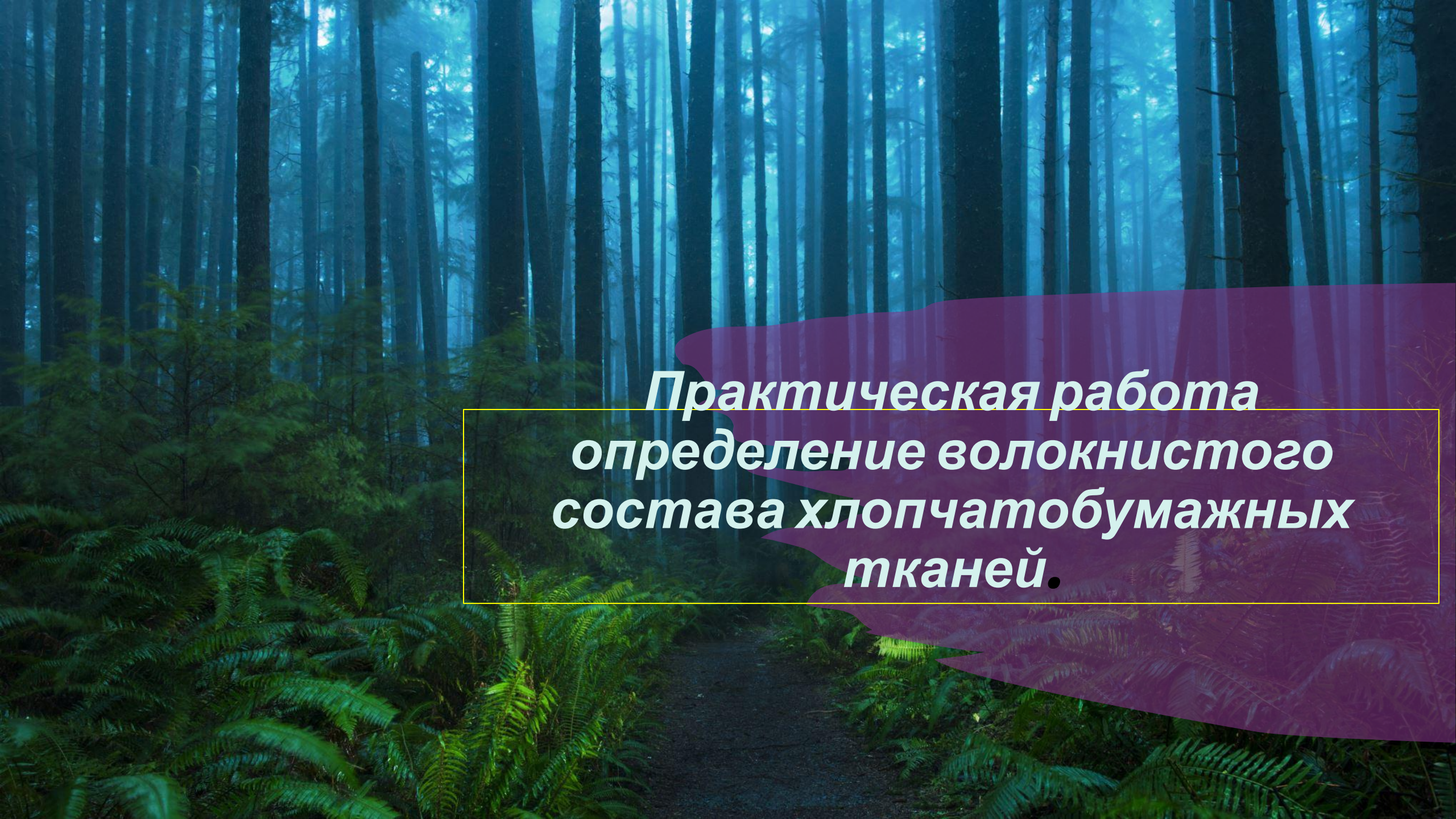

Практическая работа определение волокнистого состава хлопчатобумажных тканей.

КАК ОПРЕДЕЛИТЬ СОСТАВ ТКАНЕЙ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ?

Хлопок и лен.

Волокна растительного происхождения.
Хлопок из хлопчатника , лен из льняного колоса.
Волокна горят быстро, ярким пламенем с последующим свечением и с небольшим количеством белого дыма. После затухания пламени долго тлеют, с образованием темно-серого пепла и запахом жжёной бумаги.
Лен тлеет хуже и быстрее затухает, практически не оставляя пепла и резкого запаха

Хлопок

Лён

КАК ОПРЕДЕЛИТЬ СОСТАВ ТКАНЕЙ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ?

Натуральная вискоза.

Вырабатывают из **древесины**, а точнее из целлюлозы, а уже из нее получают вискозу. Это волокно имеет все свойства хлопка, хотя и производят её химическим путем, вискозу смело можно отнести к натуральным тканям.

Итак, горит она очень быстро.

При затухании пламени очень долго тлеет, образуя едкий густой запах жженой ваты, оставляя серый дым и пепел, который легко рассыпается в руках.

.

Вискоза

Внешний вид и свойства волокон	хлопок	лён	шерсть	Шёлк
Цвет	Белый	Светло – серый	Белый, чёрный, рыжий	Белый
Блеск	Матовый	Резкий	Нерезкий	Не очень резкий
Длина	6-52мм	250-1000мм	10-250мм	700-800м
Толщина (тонина)	Тонкое	Среднее	Толстые	Очень тонкое
Извитость	Слабо извитые	Прямые	Сильно извитые	Прямое
Мягкость	Мягкие	Средняя	Средняя	Мягкие
Гладкость	Пушистые	Гладкие	Пушистые	Гладкие
Прочность	средняя	высокая	средняя	высокая

Сравнительная характеристика волокон хлопка, льна, шерсти и шёлка