

Домашній експеримент 10 клас хімія

Тема: Перевірка наявності білків у різних текстильних матеріалах

Хід роботи

1. **Довідка.** Якщо у волокні є білок, то при його спалюванні відчуємо запах паленого пір'я. Щоб визначити цей запах, спаліть у полум'ї свічки пір'їнку (волосся зняте з гребінця). Крім того ви побачите утворення золи, яка легко розтирається пальцями. **Техніка безпеки!!!** Всі досліди проводимо обережно на фользі, метелевих підставках, щоб не спричинити опіки і пожежу!

Якщо волокна синтетичні, то утвориться тверда кулька при їх спалюванні і запах буде зовсім інший.

2. Оберіть зразки текстильних матеріалів для дослідження (нитки, з яких в'язали шкарпетки, светри...., шматочки тканин від старого одягу, тюлі, панчохи...)
3. Проведіть експеримент (спаліть, визначте запах і вигляд обгорілої кульки)
4. Зробіть висновки про те, які волокна містять білок
5. Результати оформіть з додаванням фотографій (так оцінка буде вища) і перешліть на пошту ludmilabuxno@gmail.com