

"ЛЮБОЕ ДЕЛО НУЖНО  
ДЕЛАТЬ ТАК, КАК  
БУДТО ЭТО ТВОЯ  
"ЛЕБЕДИНАЯ ПЕСНЯ"

Мои призывы

помощи нацистам  
кровью.

СПАСИТЕ МЕНЯ

Хроматография

красителей с

Наша цель:

использованием

Ознакомиться со  
метода

способом идентификации

хроматографии

красителей с

использованием

метода хроматографии



M.C. Цвет

# Хроматография

«Пишу цветом»

# Применение бумажной хроматографии

Вид хроматографии	Вид смеси	Пример смеси
Бумажная	Однородная	<ul style="list-style-type: none"><li>• Водопроводная вода;</li><li>• Краситель фломастера;</li><li>• Сок без мякоти.</li></ul>

Бумага для  
хроматографии

вода

Вещество А

Вещество Б

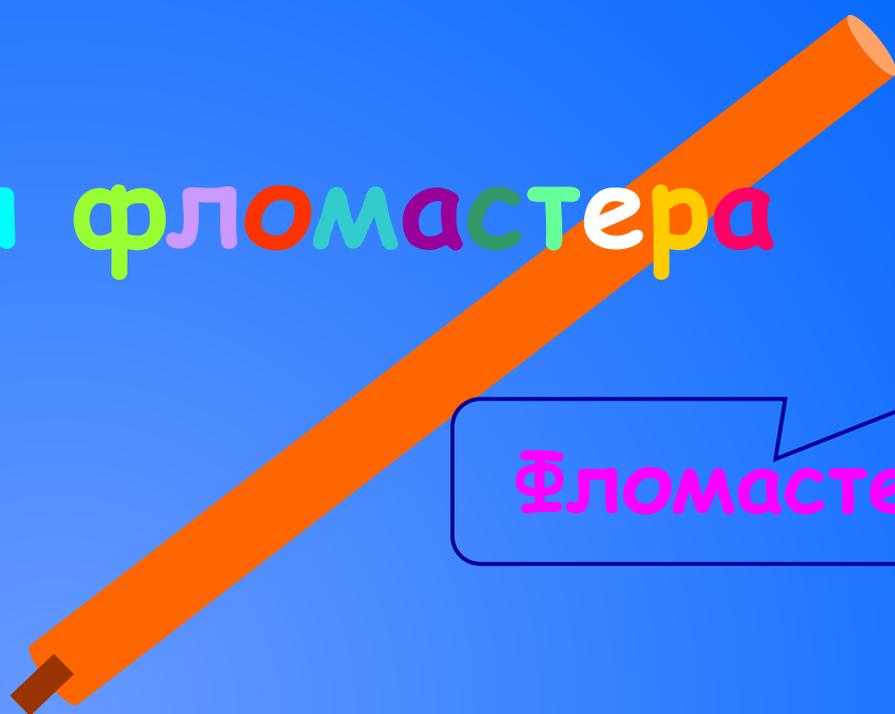
Смесь двух веществ  
А и Б

Хроматография на бумаге

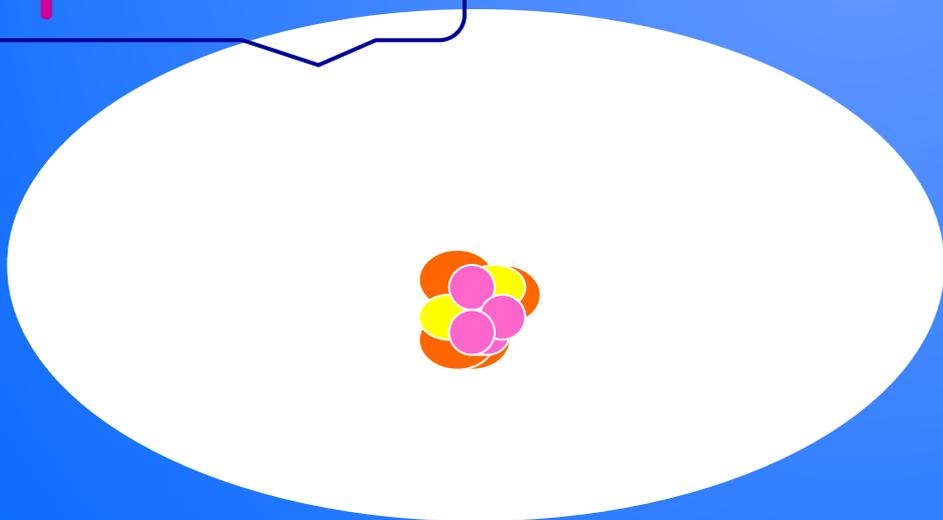
# Хроматография фломастера



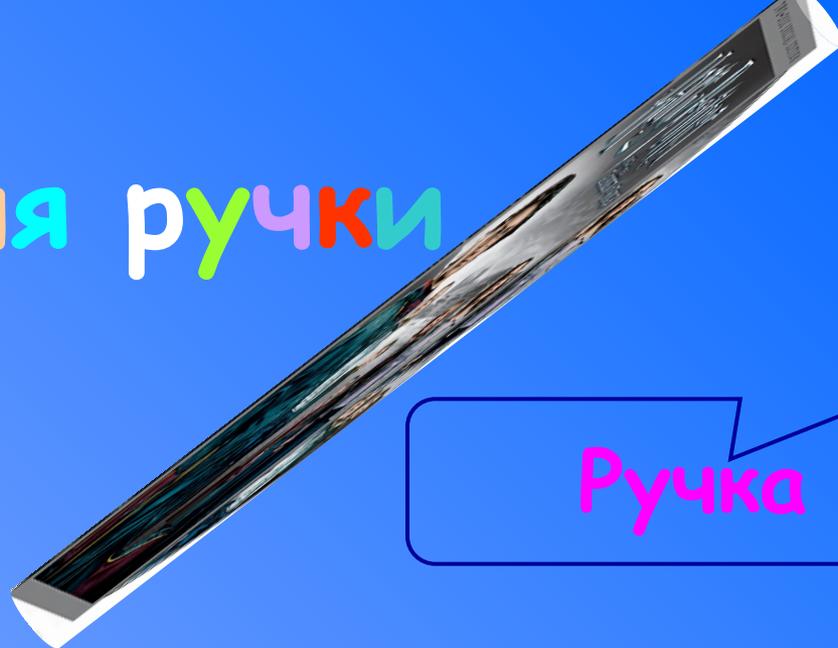
Фломастер



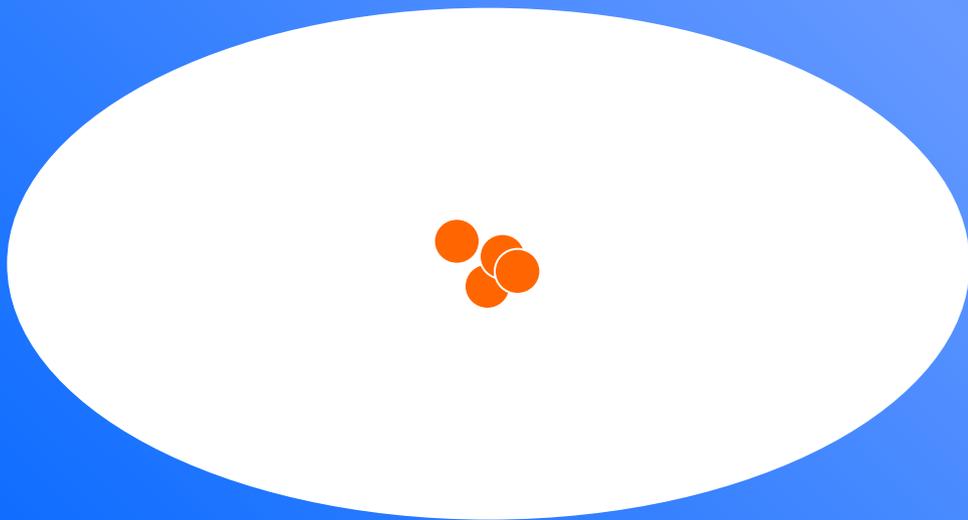
Краситель



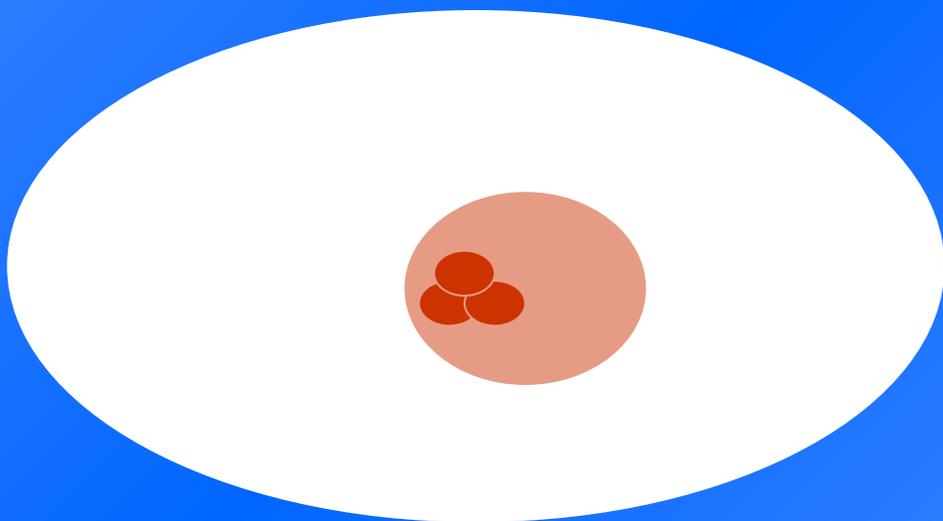
# Хроматография ручки



Ручка



# Хроматография крови



# Подведение итогов работы:

- КТО? ЧТО?
- КАКАЯ? КАКОЙ?
- ЧТО ДЕЛАЛИ?
- МОЕ ОТНОШЕНИЕ К УРОКУ.
- АССОЦИАЦИЯ ИЛИ СИНОНИМ.

# Сертификат

*Школы криминалистики им.Шерлока Холмса*

**подтверждает профессионализм и  
мастерство юного криминалиста**



*«Любое дело делай так, как будто это твоя  
«лебединая песня»*

*Руководитель Школы криминалистики*

*Широких Марина Владимировна*

# Домашнее задание

Составить отчет по  
использованию метода  
хроматографии для  
раскрытия  
криминальных дел

Спасибо за внимание

