

# ДА ПОГОВОРИМ ЗА АЛКОХОЛ

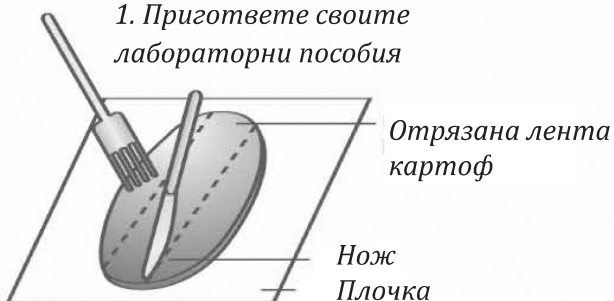


Работен лист 4

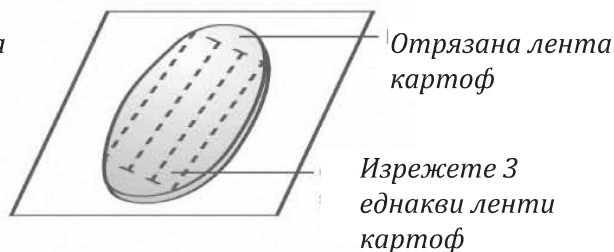
## УПРАЖНЕНИЕ Б

Проверете експериментално дехидратиращия ефект на алкохола. Изпълнете инструкциите 4 пъти, като всеки следващ път променете % концентрация на етанола. За целта ще ви трябват 4 колби и 24 часа за всеки отделен експеримент.

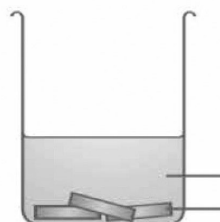
1. Пригответе своите лабораторни пособия



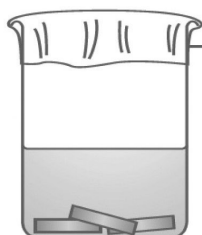
2. Отрежете 3 еднакви, по-дебели ленти картоф



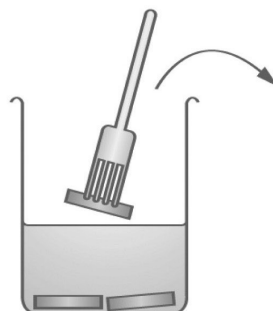
3. Измерете дължината на всяка лента с линия и запишете



4. Сложете лентите картоф и чистия алкохол (етанол) в колбата



5. Уверете се, че картофените ленти са изцяло напоени. После покрийте с фолио.



6. След 24 часа, махнете фолиото и извадете картофените филийки

**ЗА ВАШАТА БЕЗОПАСНОСТ!**

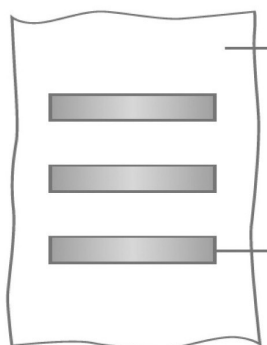
**Моля, внимавайте, алкохолните пари са лесно запалими!**

# ДА ПОГОВОРИМ ЗА АЛКОХОЛ

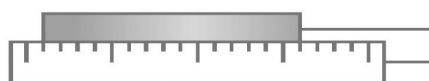


Работен лист 4

## УПРАЖНЕНИЕ Б



7. Поставете картофените ленти на домакинска хартия



8. Измерете картофените ленти отново и запишете резултатите

### Резултати:

Запишете резултатите в таблица подобна на тази по-долу.

Начало на експеримента		Край на експеримента		Крайни резултати
	Средна дължина на лентите картоф (мм); (добавете дължината на всяка от трите ленти картофи и разделете на 3, за да получите средната стойност) =	Дължина на всяка от лентите картоф (мм) =	Средна дължина на картофените ленти (мм) =	Промяна в средната дължина на картофените ленти (мм) =

### Заключение:

1. Как алкохолът променя клетките от живата природа?
2. Какъв е ефектът при различно съдържание на алкохол?
3. Защо алкохолът се използва за запазване на биологични образци?
4. Защо употребата на алкохол може да накара някой да се почувства жаден?