

Освоение техник микроскопии



Устройство микроскопа.

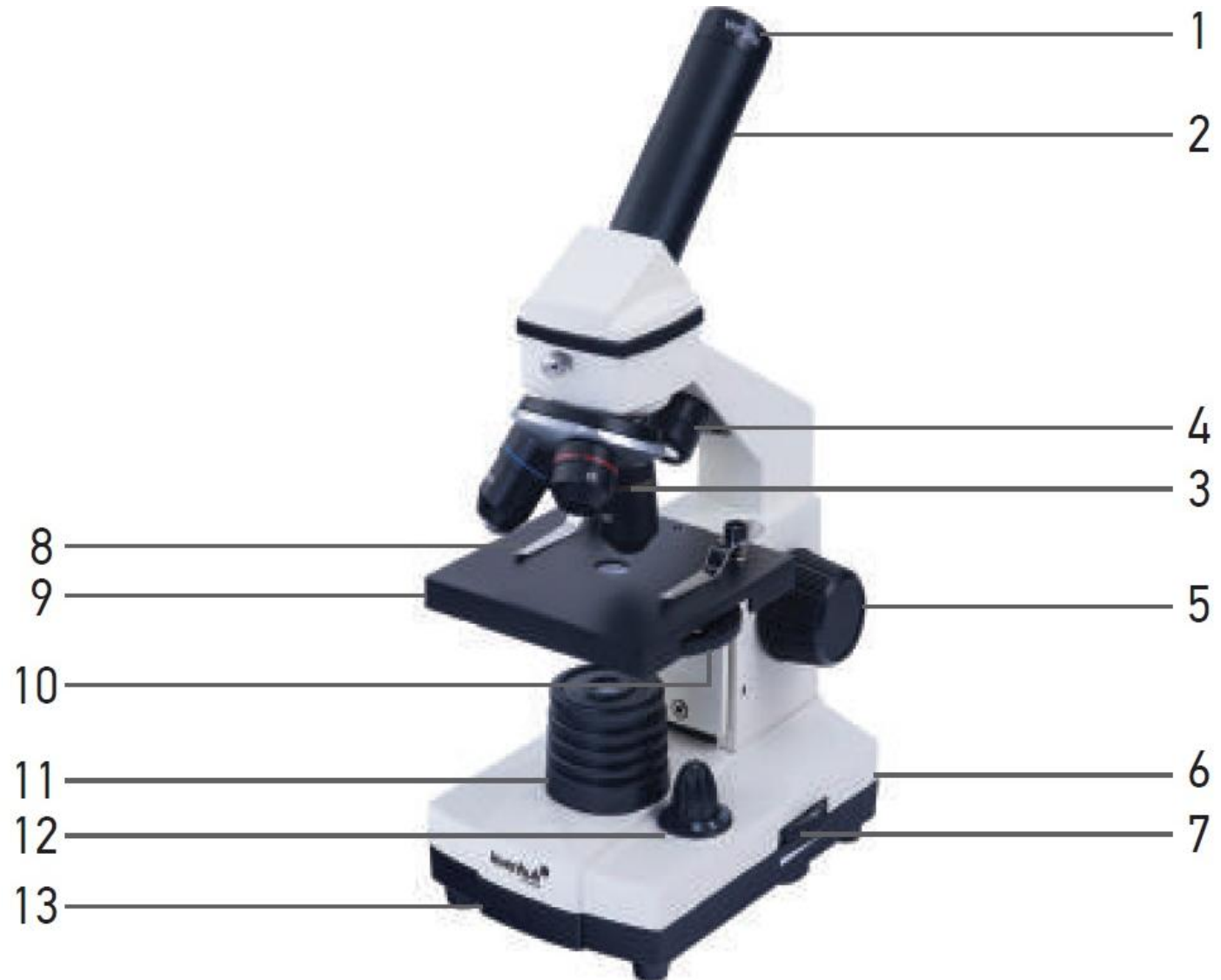
Правила приготовления микропрепаратов и их исследования (повторение)

Задание 1.

1) Назовите части микроскопа, указанные на рисунке. Объясните их назначение.

2) Назовите последовательность приготовления микропрепарата.

3) Объясните правила рассмотрения микропрепаратов.



Практическая работа: «Приготовление микропрепарата кожицы чешуи лука»

Цель: повторить правила приготовления микропрепаратов и работы с микроскопом; рассмотреть особенности клеток кожицы чешуи лука.

Оборудование: микроскоп, препаровальный набор, луковица, салфетки, фильтровальная бумага.



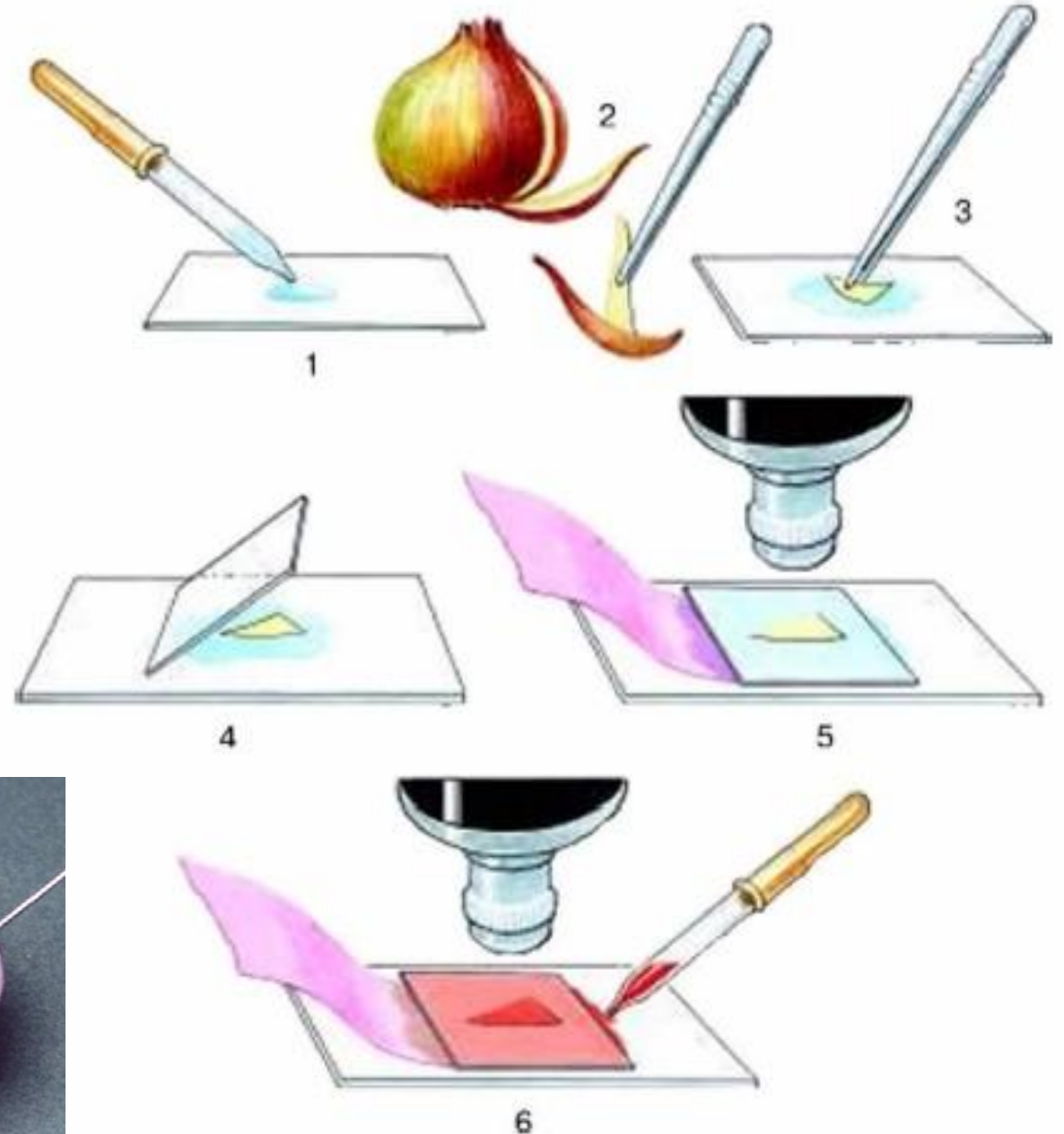
Микропрепарат кожицы чешуи лука

Задание 2. Приготовьте микропрепарат, следуя инструкции.

1) На предметное стекло поместите каплю воды.

2) Отделите с внутренней стороны чешуи лука кожицу и поместите в каплю воды на предметном стекле, расправьте.

3) Сверху разместите покровное стекло и удалите лишнюю воду.



Задание 3. Рассмотрите приготовленный микропрепарат под микроскопом.

1) Найдите в приготовленном микропрепарате части клетки, обозначенные на рисунке.

2) Зарисуйте.

3) Сделайте вывод.

