

# ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ МАЛЯРНЫХ РАБОТ



# МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МАЛЯРНЫХ РАБОТ

---

При малярных работах используют различные по составу краски, которые содержат:

- 1) Красящий пигмент**
- 2) Связующий материал (клей, олифу)**
- 3) Наполнитель (молотый мел, песок, тальк)**

# МАСЛЯНЫЕ КРАСКИ

Применяют для окрашивания древесины, металла, штукатурки внутри и вне помещений

---





- Масляные краски готовят на заводах так: олифу смешивают с сухими пигментами и перетирают смесь на особых краскотерках. Эти краски применяют для работ внутри и снаружи помещения, окрашивая ими металл, дерево, штукатурку. Срок высыхания масляных красок после окраски поверхности обычно **24 ч.**



# СВИНЦОВЫЕ КРАСКИ

Ядовиты, предназначены для наружных работ, при условии защиты органов дыхания

---



# ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ КРАСКИ

Используются для окрашивания пористых  
поверхностей

---





# ЛАКИ

- это растворы смол в различных растворителях – высыхающих маслах или спиртах. Используются для покрытия деревянных и металлических поверхностей.



- Лаки представляют собой растворы смол в различных растворителях, имеют разные названия и назначение, бывают светлые и цветные. Высыхают за **24...48** ч.

Растворители применяют для растворения и разбавления до рабочей густоты различных сгущенных окрасочных составов, мытья инструментов и т.д.





# ЭМАЛИ

- это красящие составы на основе лаков с добавлением красящих пигментов.



- Эмали — это окрасочные составы, приготовленные путем растирания смеси из пигментов и лаков на краскотерках. При длительном хранении эмали могут загустеть. Разбавляют их различными растворителями. Время высыхания эмали, нанесенной на окрашиваемую поверхность, от **1** до **24** ч.



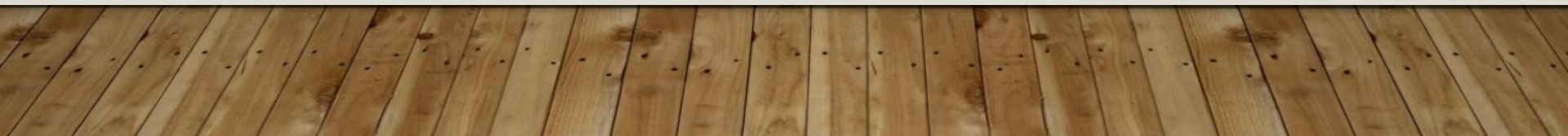
# СТЕПЕНЬ БЛЕСКА

---

**Матовые материалы и  
полуматовые  
глянцевые  
материалы  
и полуглянцевые**



Перед окраской поверхностей их рекомендуется грунтовать — покрыть жидкостью определенного состава — грунтовкой, хорошо прилипающей к поверхности и оставляющей на ней тонкую пленку, на которую ровным слоем ложится окрасочный состав. Негрунтованные поверхности неодинаково впитывают краску, поэтому местами ее будет больше, местами меньше и окраска станет неравномерной — пятнами или полосами. Под масляную краску лучшей грунтовкой является олифа.



# ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ МАЛЯРНЫХ РАБОТ

---

Кисти

Малярные валики

Краскопульты

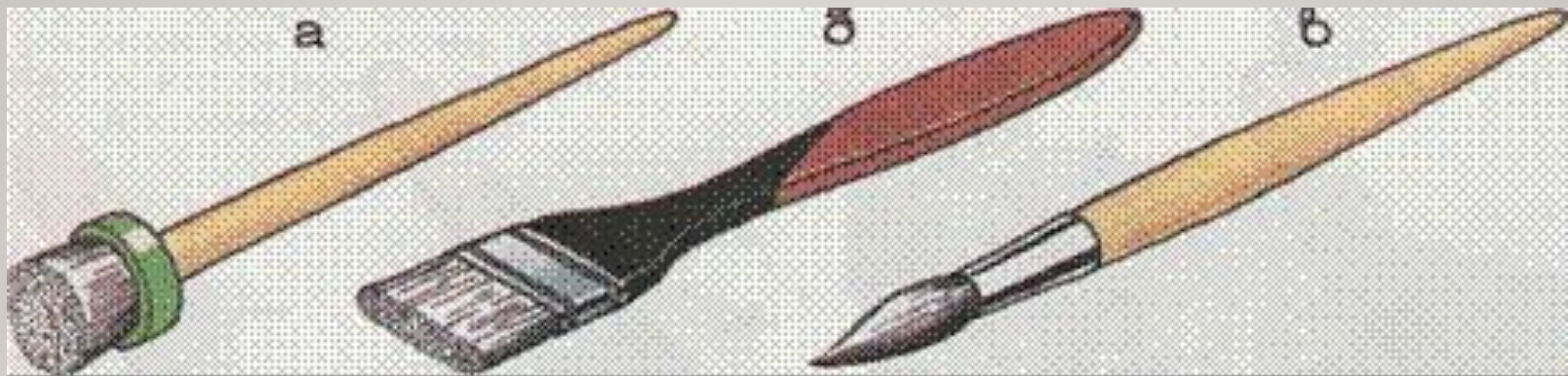
Шпатели



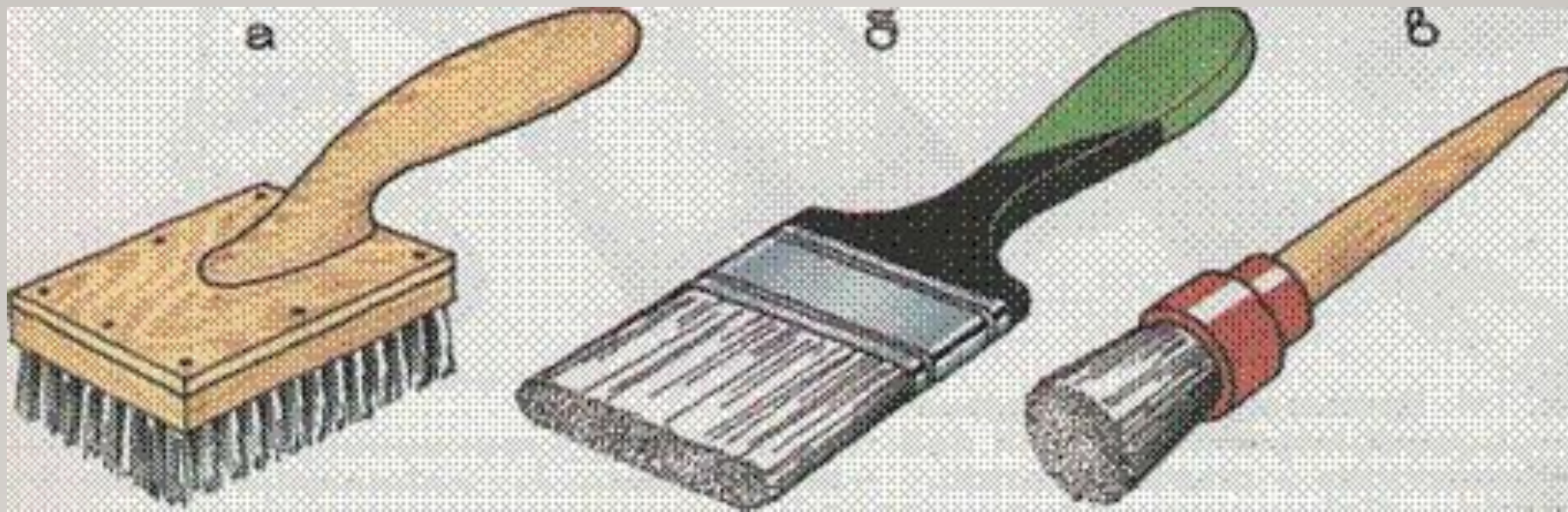


а – маховая; б – макловица; в –  
ручники круглый и плоский



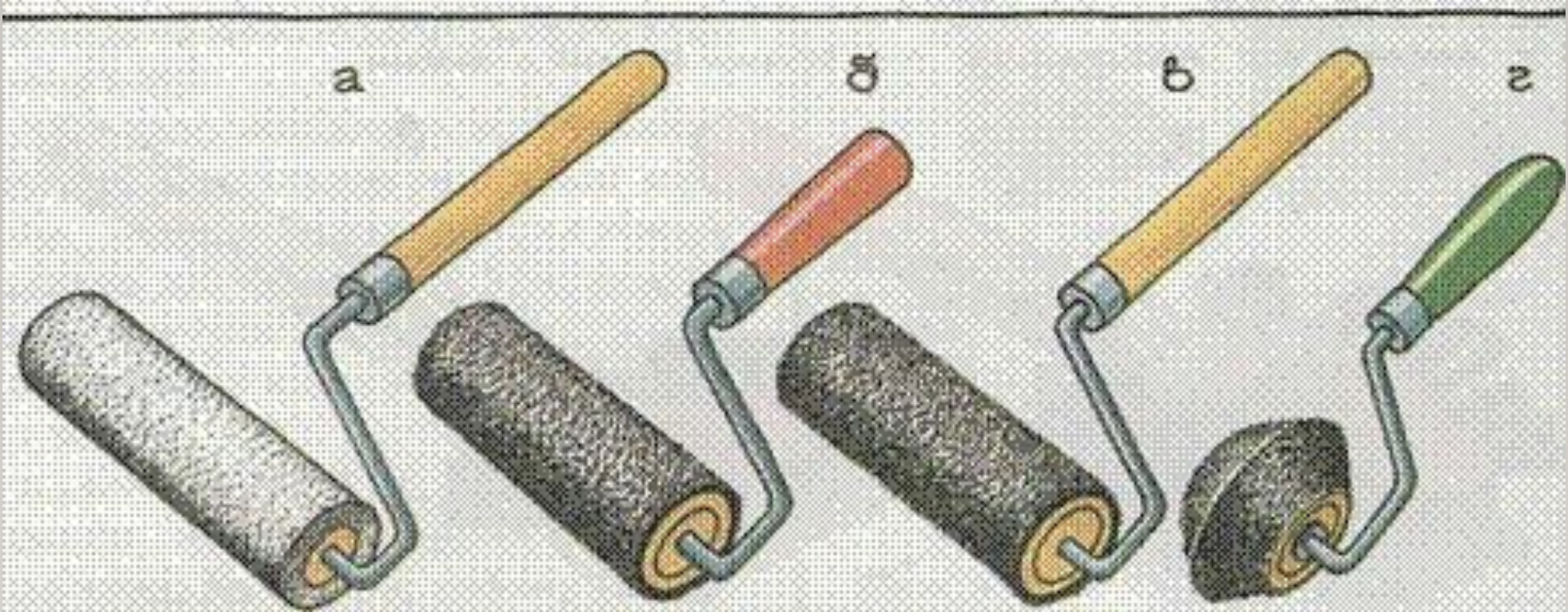


Кисти трафаретные [а, б]  
и филеочная (в)



Кисти для отделки  
окрасочного слоя  
а - щетка-торцовка;  
б, в - плоский и круглый флейцы

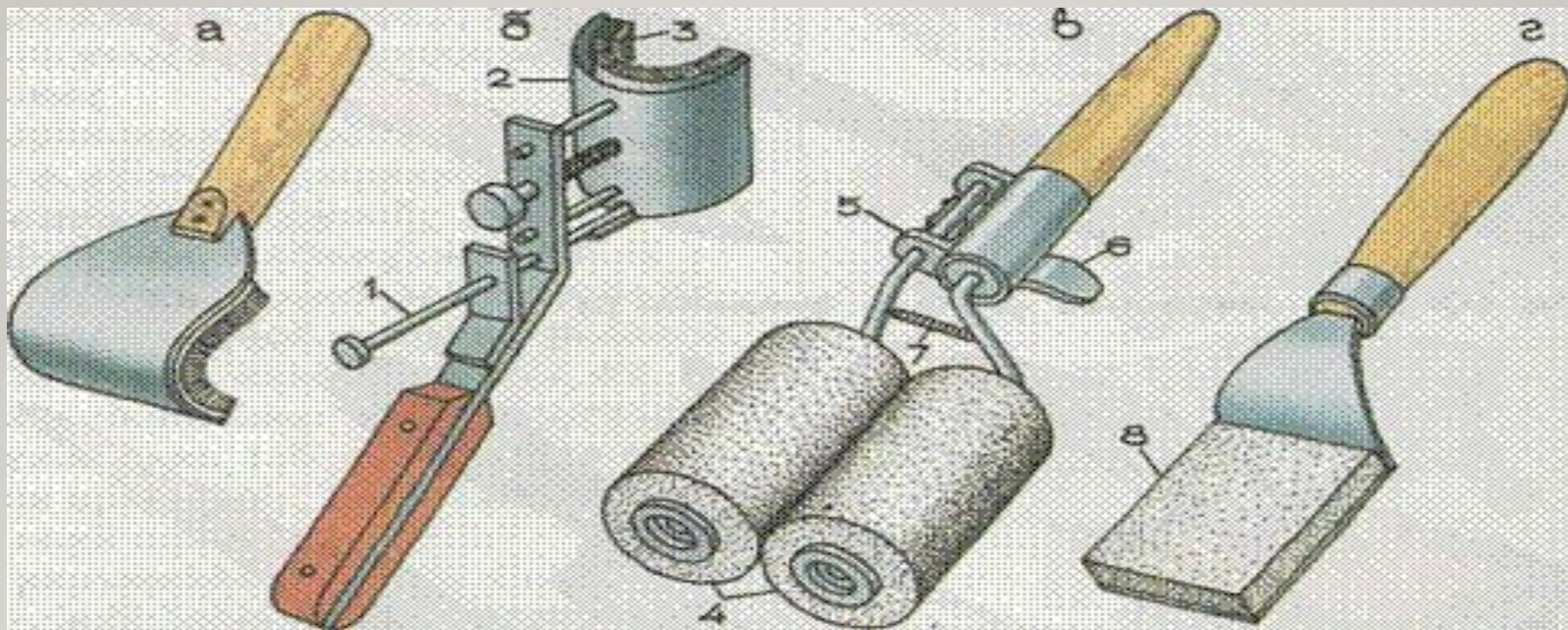




Валики — инструмент для окраски плоских поверхностей. Для водно-клеевых красок применяют валики с поролоновым покрытием (рис. а), для масляных и водно-клеевых — с меховым покрытием (рис. б, в).



# ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ



а – тыльной стороны труб; б – труб; в – решетчатых ограждений; г – торцов оконных переплетов и дверных полотен; **1** – выталкиватель; **2** – неподвижная обойма; **3** -подвижна обойма с поролоновой пластиной; **4** – раздвижные валики; **5** – серьга; **6** -скоба; **7** – сжимное устройство; **8** – поролон

# ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

---

- **1.** Краски и эмали должны храниться в специальном помещении вдали от отопительных приборов.
- **2.** При окраске поверхностей проветривать помещение.
- **3.** Не касаться загрязненными в краске руками лица и предметов одежды.
- **4.** Не бросать в помещении пропитанные в краске тряпки.
- **5.** Не наклонять лицо близко к емкости с краской.
- **6.** По окончании работы старательно мыть руки с мылом.

**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА**  
**ОТВЕТИТЬ НА ВОПРОСЫ ПИСЬМЕННО**

- 1. Что такое малярные работы?**
- 2. Какие меры безопасности следует соблюдать при выполнении малярных работ?**
- 3. Что такое олифа? Где она используется?**
- 4. Чем отличается эмаль от лака?**
- 5. Для какой цели перед окраской выполняют грунтовку поверхности?**
- 6. Какие инструменты применяют для малярных работ?**
- 7. Что такое флейц?**
- 8. Как изготавливают трафареты для нанесения рисунка на поверхность?**



- Изготовьте трафарет для нанесения какого-либо рисунка на поверхность стены в виде бордюра.

