

**ПР № 20. Изучить классификацию связующих для  
неводных материалов**

Уважаемые учащиеся прошу вас  
внимательно посмотреть и изучить  
данную  
презентацию.

По данной презентации в дальнейшем  
работа будет продолжена.

Спасибо.

# НЕВОДНЫЕ СВЯЗУЮЩИЕ

- ◆ связующие для неводных окрасочных составов разбавляются растворителем, бензином, скипидаром или др. эфирными разбавителями:



# Свойства

- Минеральные вяжущие вещества представляют собой порошкообразные материалы, способные при смешивании их с водой образовывать пластическое тесто, которое в результате физико-химических процессов постепенно затвердевает в каменновидное тело.



# Связующие вещества в краске



Мед, воск, клей, масло, яйцо

# Аморфные вещества



Сахарный леденец



Янтарь



Канифоль



Стекло



Смола

# Состав красок



**Краски**

**Пигмент**

**Связующее  
вещество**

**Уголь**  
**Глина**  
**Земли**  
**Малахит**  
**Лазурит**  
**Мел**



**Вода**  
**Клей**  
**Масло**  
**Яйцо**  
**Мёд**



# связующие вещества



# Вязущие материалы





# Связующие для неводных красочных составов



# Краски на неводной основе



- Масляные краски – тщательно перетертые на краскотерках пасты, состоящие из смеси пигментов, наполнителей и связующих (олифные масла).
- Эмалевые краски – тщательно перетертые на краскотерках пигменты или смеси лаков с маслом.
- Лаки - это растворы смол.



Спасибо за внимание