

Исследовательская работа  
на тему:

---

# ИЗУЧЕНИЕ АМОРФНЫХ ТЕЛ ЧЕРЕЗ СЕРИЮ ОПЫТОВ

**Работу выполнили ученицы 8 «А»  
класса**

***Бодня Евгения и***

***Васильева Валентина***

---

# Аморфные тела

---

смола



канифоль



# Аморфные тела

---

## □ Янтарь



# Аморфные тела

---

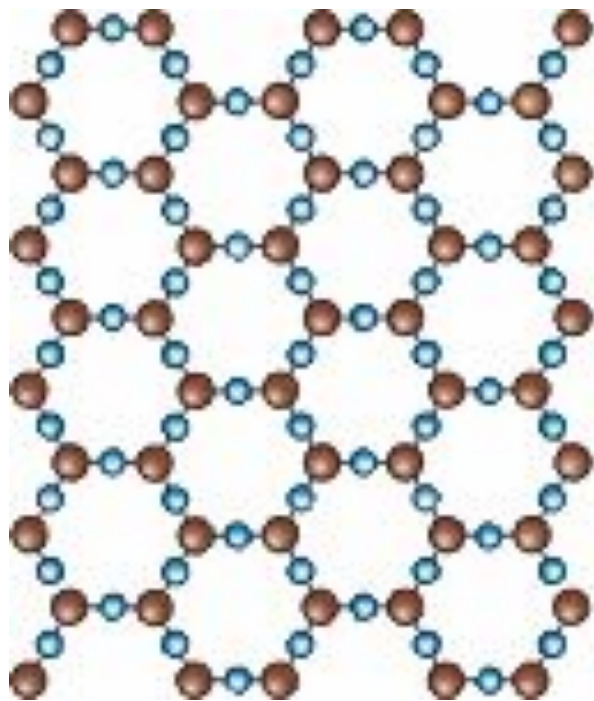
- Профессия - стеклодув



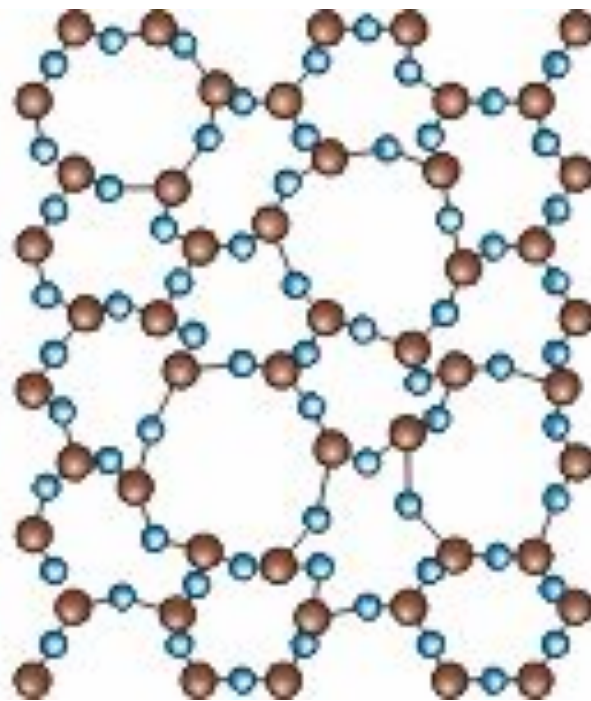
# Кристаллическая решётка

---

□ Кристаллический кварц



□ Аморфный кварц

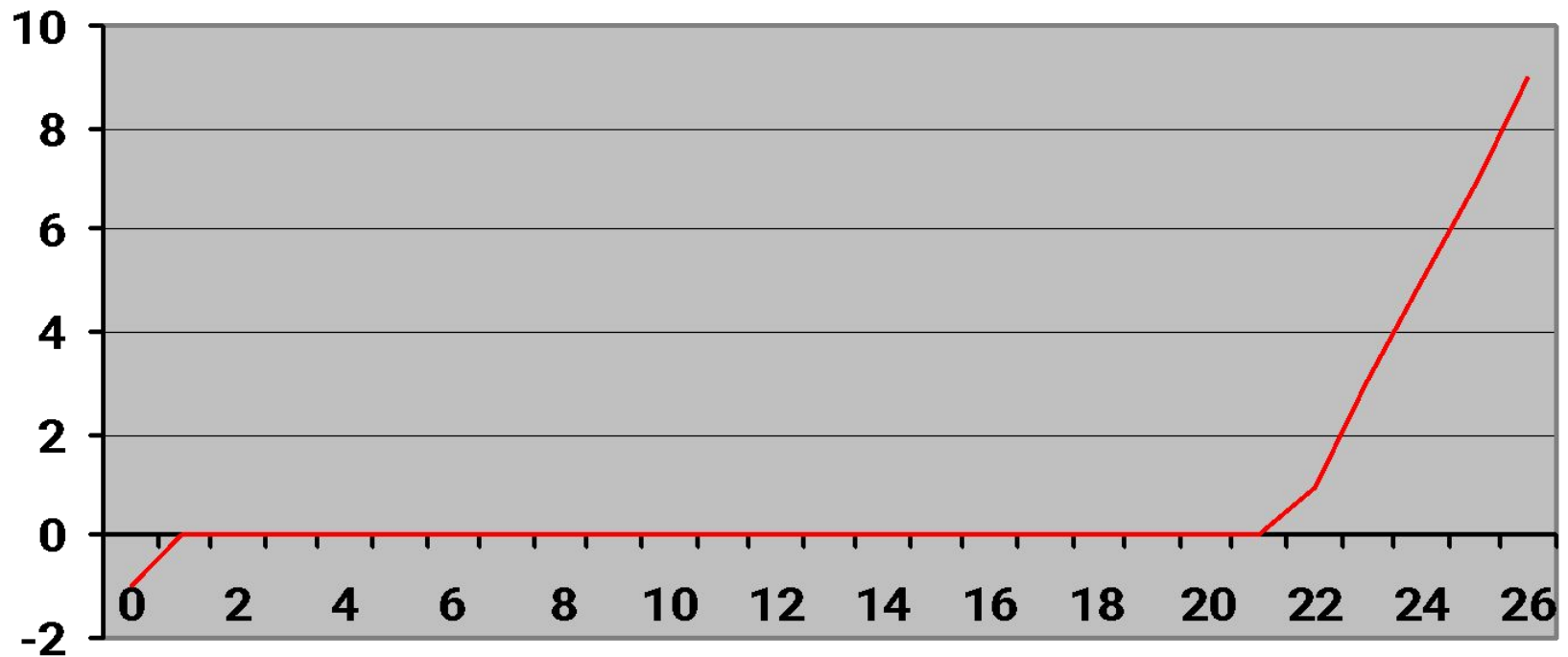


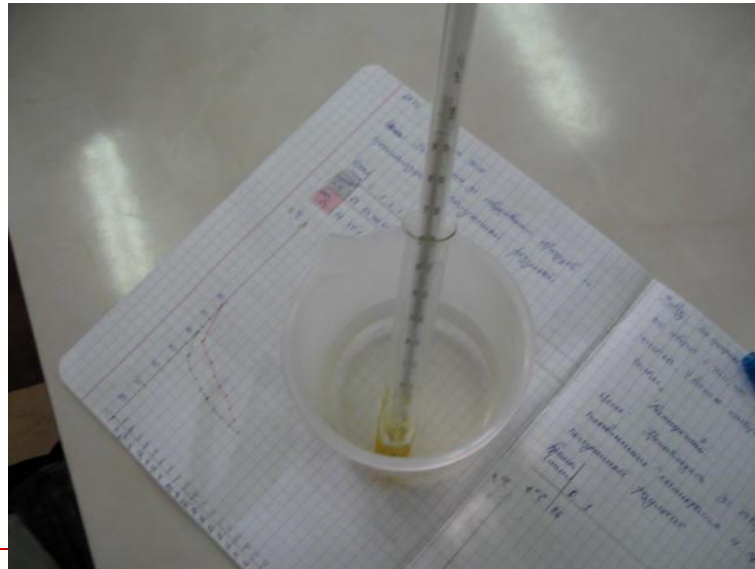
# Опыт №1 *Плавление льда.*



# Нагревание и плавление льда

---

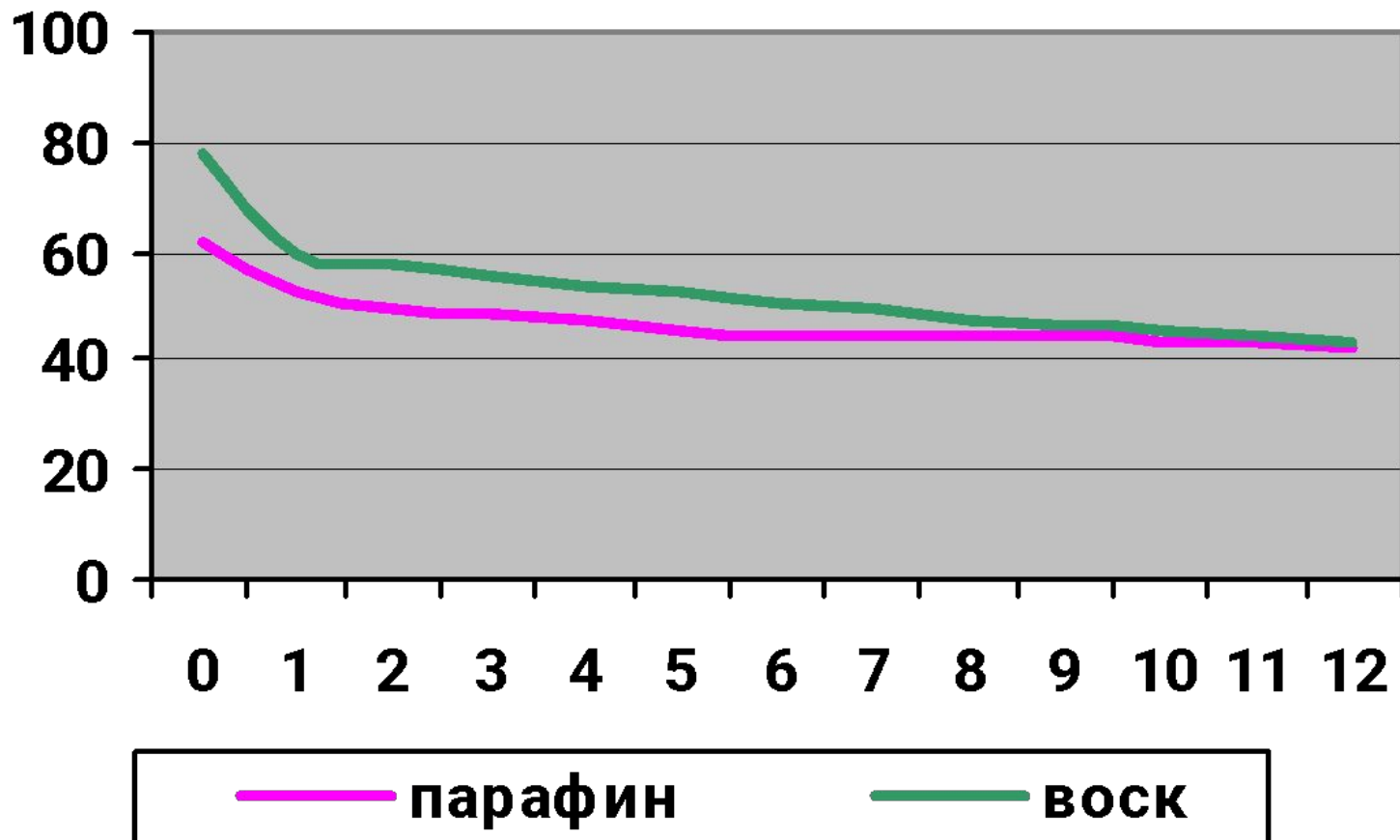






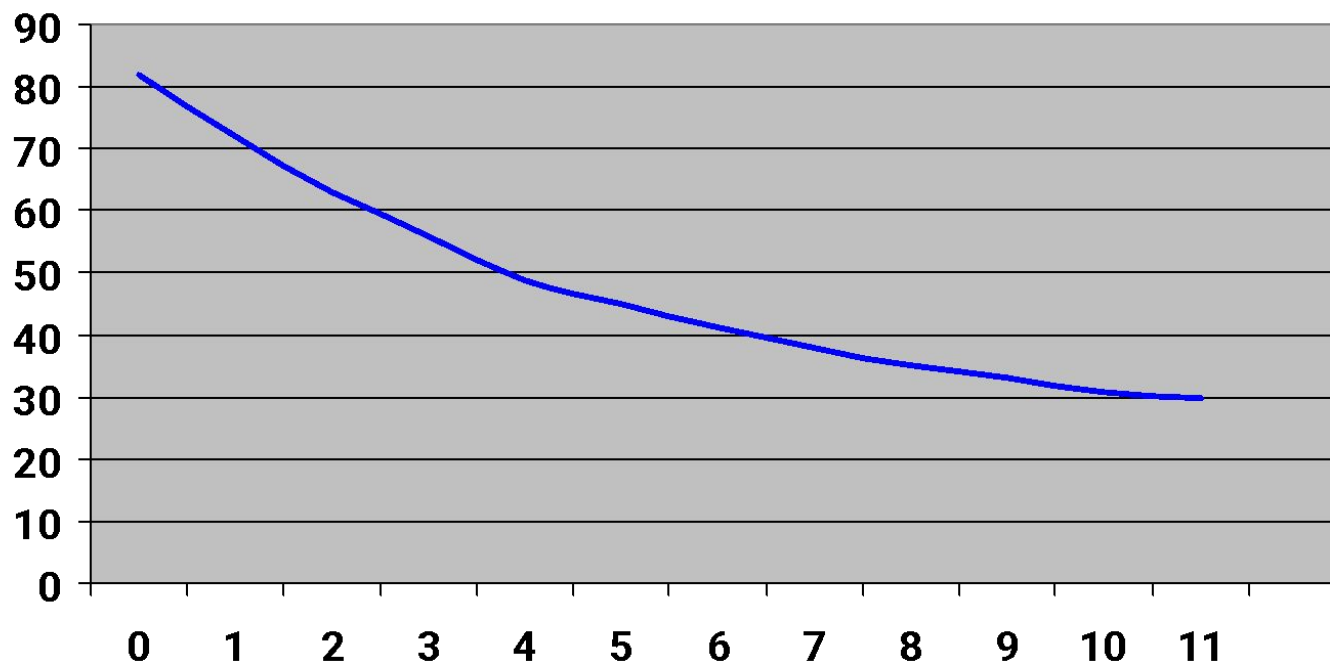
# Охлаждение воска и парафина

---



# Охлаждение канифоли.

---



# Выводы:

---

- Лёд – кристаллическое тело.  
Температура плавления и отвердевания  $0^{\circ}\text{C}$
  - Парафин – кристаллическое тело.  
Температура отвердевания  $44^{\circ}\text{C}$
  - Воск и канифоль – аморфные тела.  
Температуры отвердевания не обнаружено.
-