

# Климат моей квартиры

Копылова Софья

Щеглова Катя

The background of the slide features a pattern of stylized autumn leaves in various shades of orange and brown, set against a darker orange gradient. The leaves are scattered across the frame, creating a warm and seasonal atmosphere.

**Комфортно ли мне в моей  
квартире?**

# Климат моей квартиры

Цель нашего исследования:

Выяснить, соответствует ли климат нашей квартиры санитарным нормам.

# Климат моей квартиры

Для этого нам нужно:

- 1 определить среднюю температуру в каждой комнате.
- 2 определить относительную влажность в каждой комнате.
- 3 найти в справочниках значения температуры и влажности, соответствующие комфортным условиям.
- 4 сравнить измеренные значения с указанными в литературе и сделать выводы.

# Справочные данные

К условиям теплового комфорта относятся в холодный и переходный периоды года:

- Температура воздуха: 18 – 22°C.
- Относительная влажность: 65 %.
- Скорость движения воздуха не более 0.3 м/сек.

В тёплое время года:

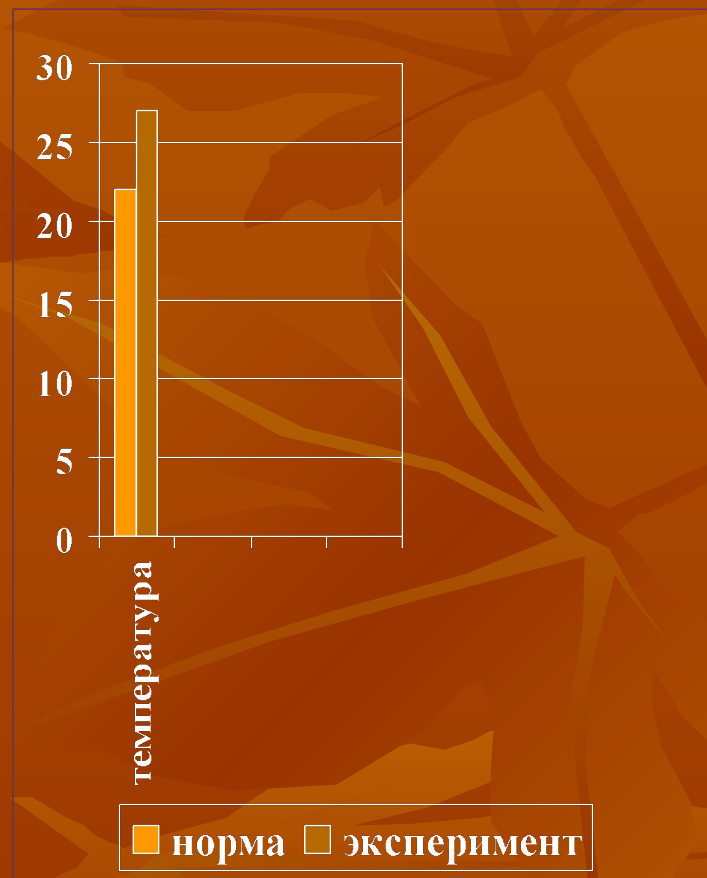
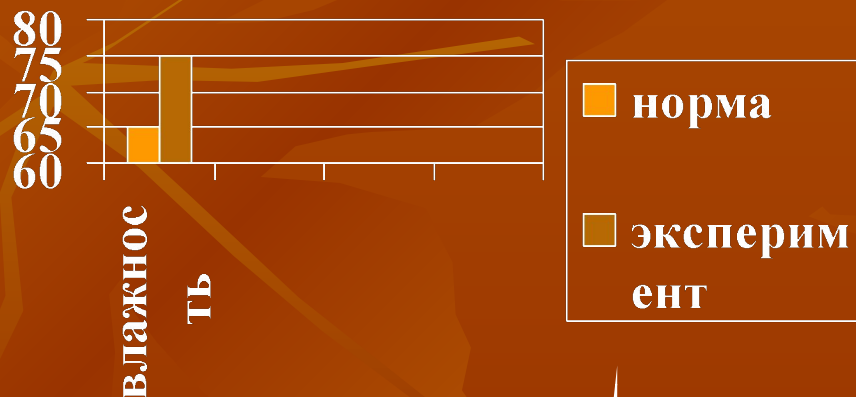
- Температура воздуха на 3°C выше наружной температуры.
- Влажность воздуха: 65 %.
- Скорость движения воздуха не более 0.5 м/сек.

# Результаты исследования

- Кухня
- Спальня
- Гостиная
- Ванная

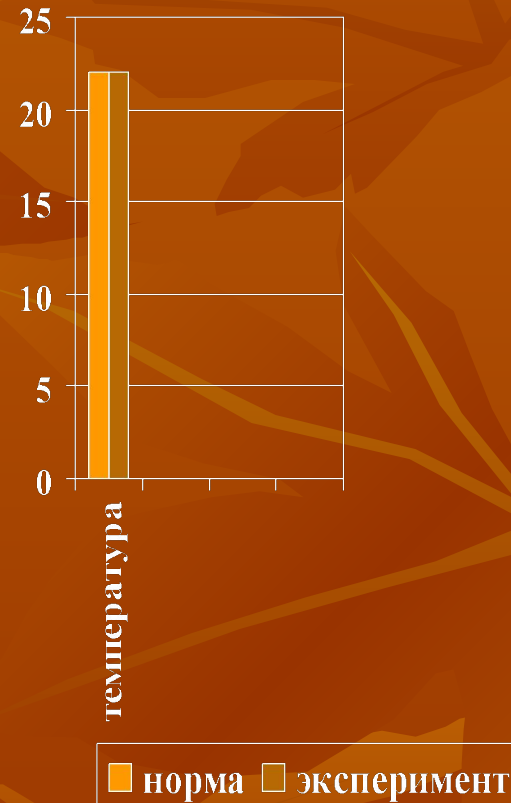
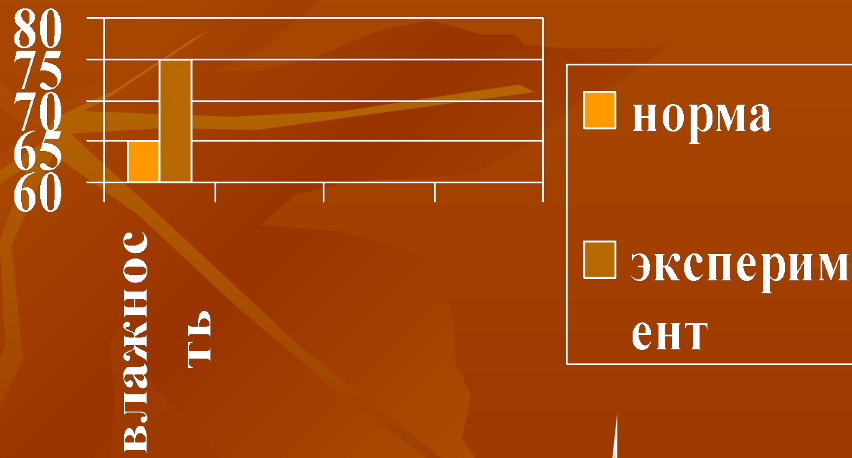
# Кухня

- Температура: 27°C
- Относительная влажность: 75%



# Спальня

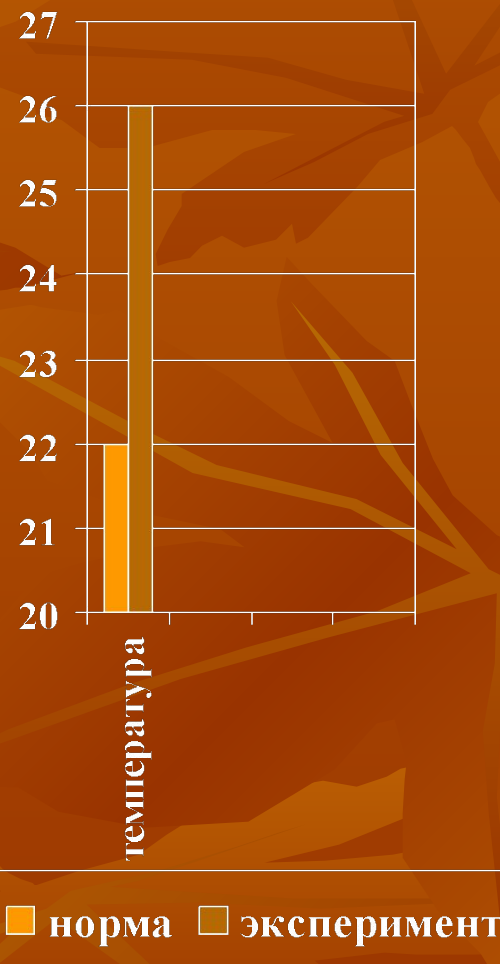
- Температура 22°C
- Влажность 60%





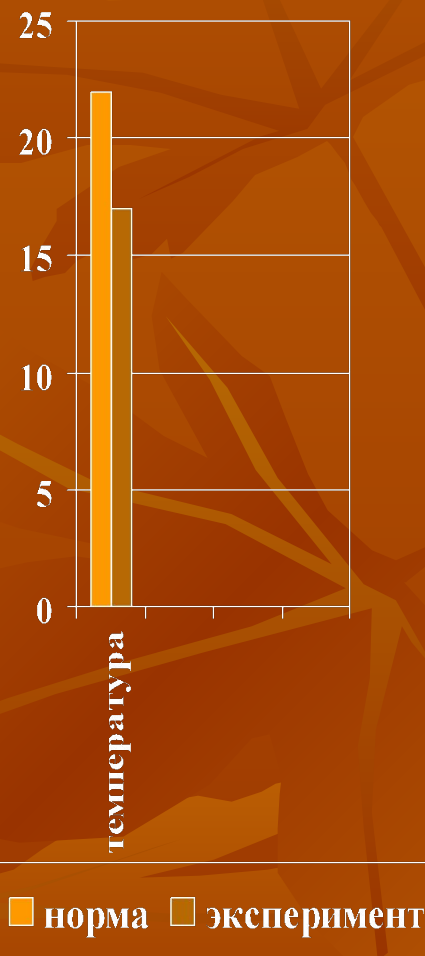
# Гостиная

- Температура 26°C
- Влажность 65%

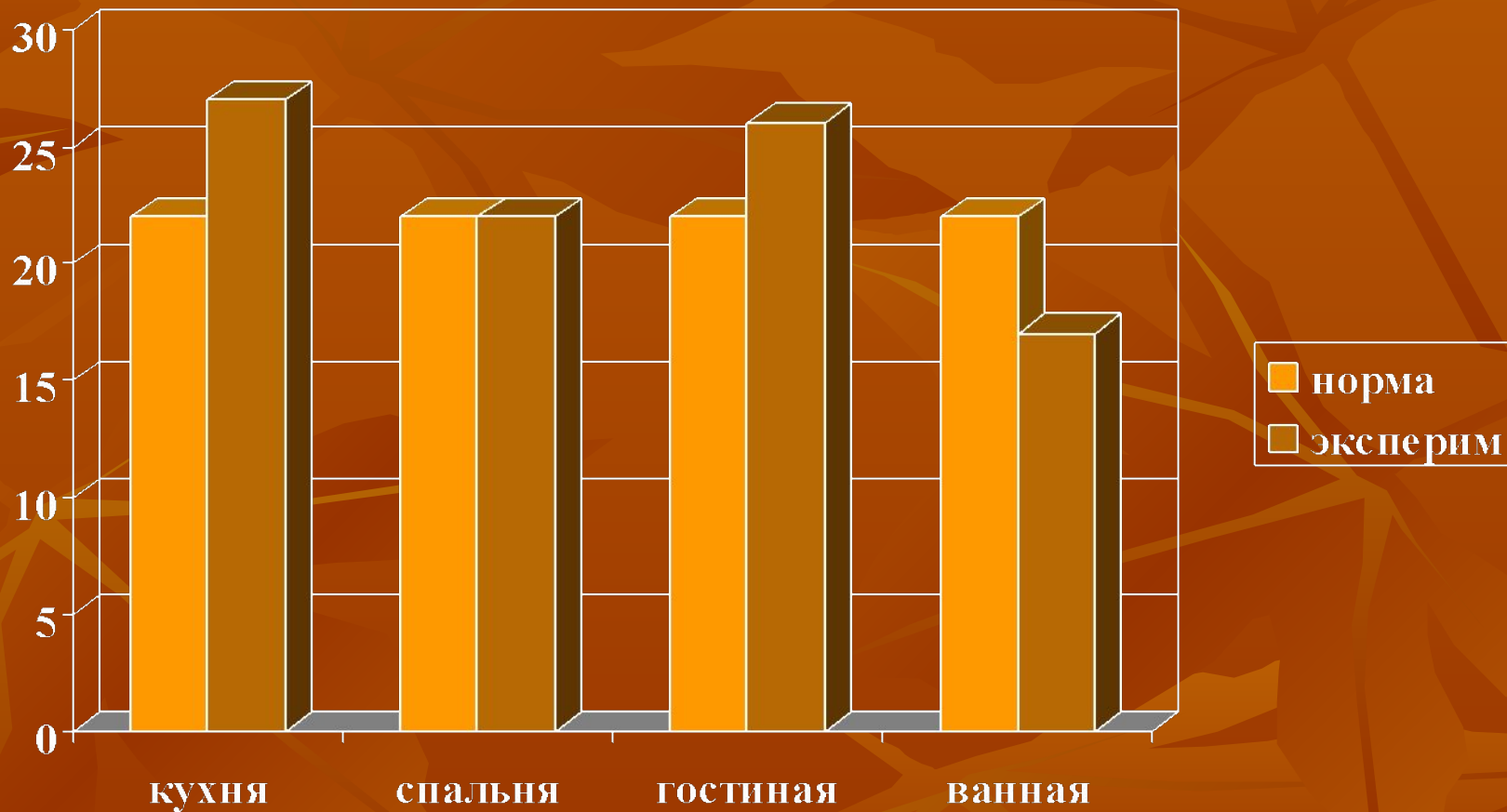


# Ванная

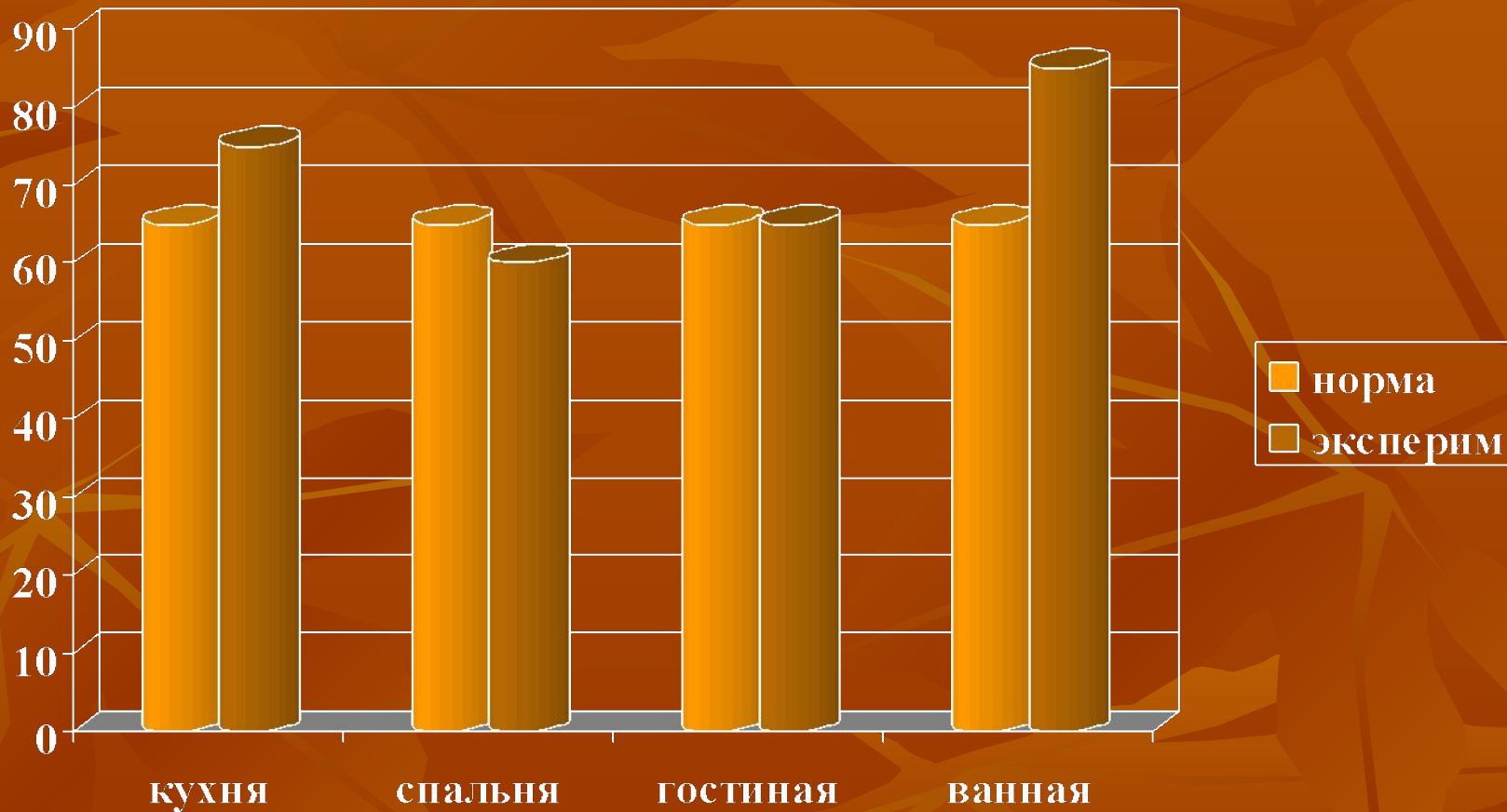
- Температура 17°C
- Влажность 85%



# Обобщённая диаграмма температуры



# Обобщённая диаграмма влажности



# Выводы:

- В целом, климат нашей квартиры соответствует санитарным нормам.
- Отклонения от норм существуют, но они не значительны и выявились в комнатах не являющихся жилыми.
- Результаты исследования не являются абсолютно верными, так как исследование проводилось один раз. Для получения точных результатов необходимо наблюдение как минимум месяц.



**Авторы презентации с макетом**

# Литература:

- Пёрышкин А.В. Учебник по физике для 8 класса.
- Пинский А.А. Учебник по физике и астрономии для 8 класса.
- Громов С.В., Родина Н.А. Физика. Учебник для 8 класса.
- Ситаров В.А. Социальная экология
- Балашов М.И. Физика. Задачник.