

*Урок-практическая работа по
химии*



ХИМИЯ

Цель урока:

- **Познакомить учащихся с правилами работы в химическом кабинете.**
- **Знакомство с лабораторным оборудованием.**

Ход урока

- **1. Прочитайте правила техники безопасности при работе в химическом кабинете.**
- **2. Знакомство с лабораторным металлическим штативом и правилами работы с ним.**
- **3. Знакомство с лабораторной химической посудой.**
- **4. Знакомство с устройством спиртовки, правилами пользования ею, устройством газовой горелки.**
- **5. Ответить на вопросы тестового задания**

Классификация лабораторного оборудования

Стеклянная посуда

Фарфоровая посуда

Металлическое оборудование

Нагревательные приборы



Шпатель



Пипетка



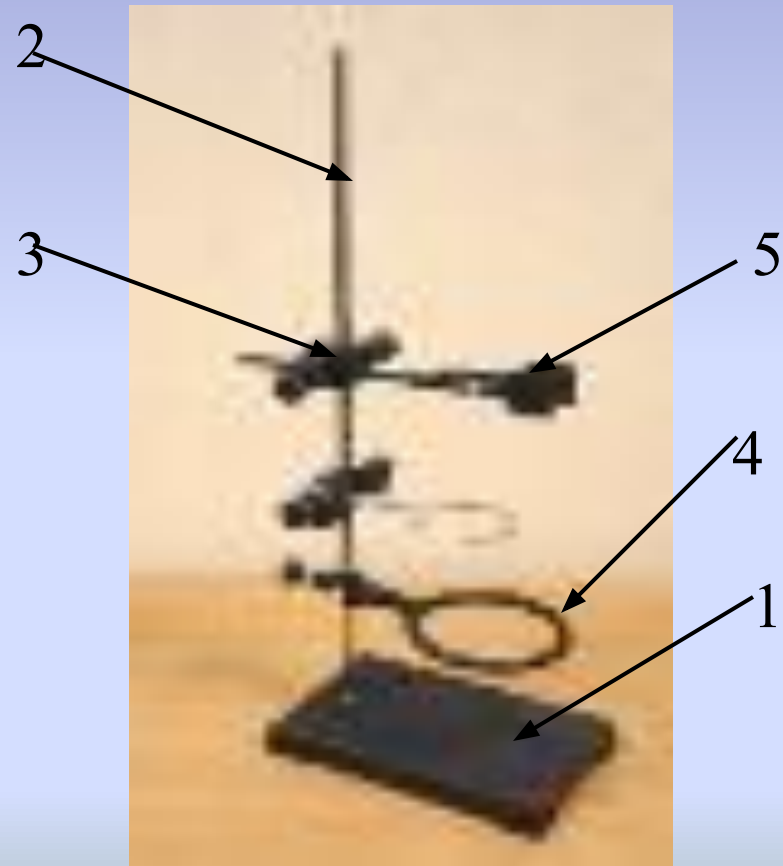
Термометр



рок

Используя рисунок, напишите названия деталей лабораторного штатива

- 1. _____
- 2. _____
- 3. _____
- 4. _____
- 5. _____



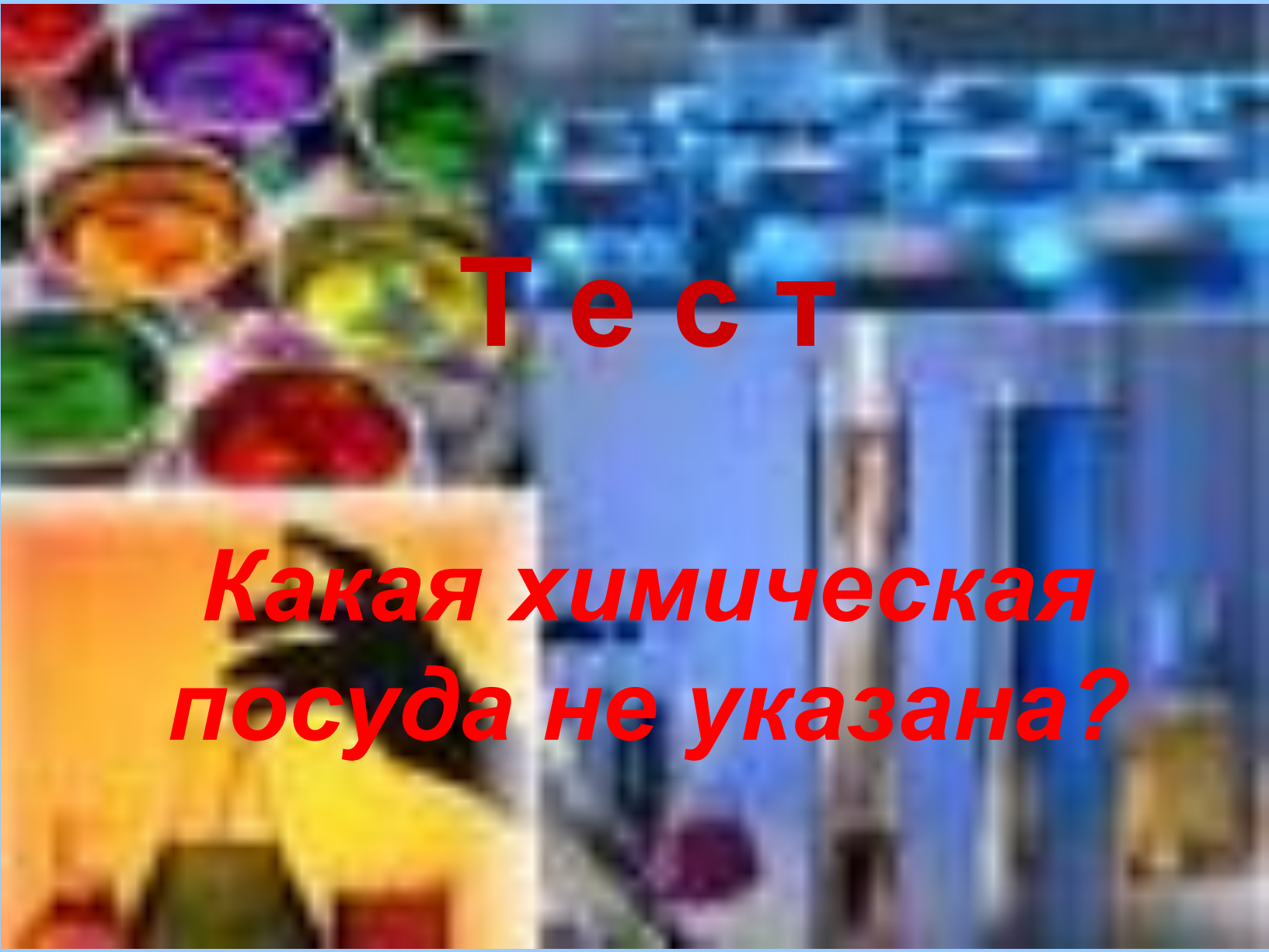
Нагревательные приборы

- **Ознакомьтесь с устройством спиртовки и правилами пользования ею.**



Какое применение имеет химическая посуда, изображенная на рисунке?





Т е с т

Какая химическая посуда не указана?

- 1. Химическая пробирка для проведения опытов и монтажа приборов.
- 2. Колба коническая для проведения различных химических операций.
- 3. Химический стакан для проведения простейших химических операций.
- 4. Колба круглодонная для проведения разнообразных химических операций при нагревании.
- 5. Колба плоскодонная для проведения химических операций.
- 6. Чаша фарфоровая для выпаривания жидкостей.
- 7. Тигель для нагревания и прокаливания твердых веществ.
- 8. Щипцы тигельные для переноса тигля с веществами.
- 9. Треугольник фарфоровый для размещения в нем тигля. Треугольник помещают на кольцо штатива.
- 10. Ложечка для сжигания твердых веществ.
- 11. Ступка с пестиком для размельчения и растирания твердых веществ.
- 12. Керамическая прокладка для нагревания стеклянной посуды.
- 13. Пробиркодержатель для удержания пробирок.

1



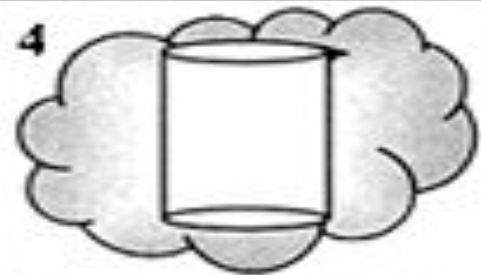
2



3



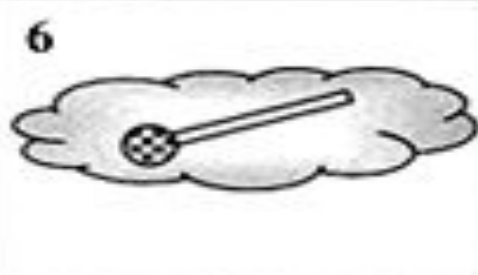
4



5



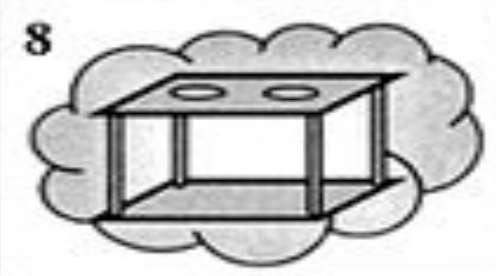
6



7



8



9



10



11



12



Литература

- **Л.С. Гузей, В.В. Сорокин, Р.П. Суровцева. «Химия». Учебник. 8 класс.**
- **«Химия. Контрольные и проверочные работы». 8-9 классы.**
- **«Химия. Школьный практикум». 8-9 классы.**