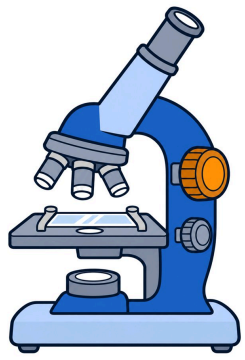
Зертханалық жабдық және қауіпсіздік



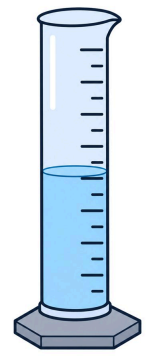
Лупа

кішкене заттарды үлкейтеді



Микроскоп

көзге көрінбейтінді көрсетеді



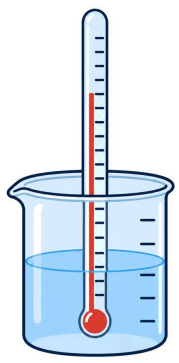
Өлшеуіш цилиндр

сұйықтың көлемін өлшейді



Таразы

массаны өлшейді



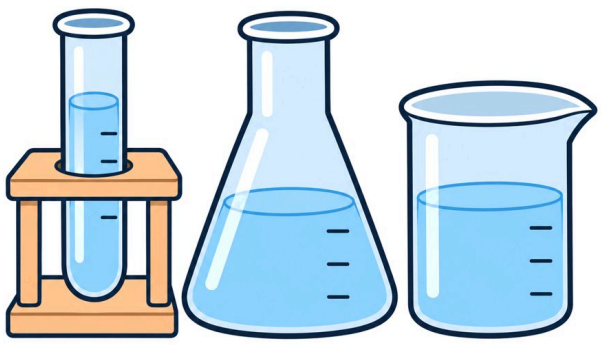
Термометр

температураны өлшейді



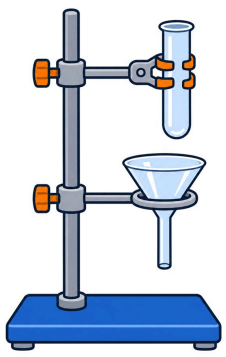
Спиртовка

қыздыру үшін



Пробирка, колба, стақан

заттарға арналған ыдыстар



Штатив

ыдысты бекітеді



Секундомер

уақытты өлшейді

ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ

1. Мұғалімнің рұқсатынсыз ештеңеге қол тигізбе
2. Заттардың дәмін татпа, иіскеме — қолыңмен желпіп иіске
3. Спиртовканы қақпағымен сөндір, үрлеме
4. Сынған ыдысты өзің жинама — мұғалімге айт
5. Жұмыстан кейін орныңды жинап, қолыңды жу

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

МЕТОДЫ НАУКИ И ИЗМЕРЕНИЯ · 5–6 КЛАСС

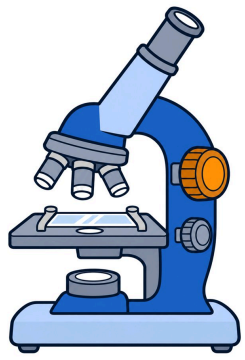
№ 02

Лабораторное оборудование и техника безопасности



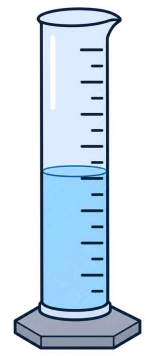
Лупа

увеличивает мелкие предметы



Микроскоп

показывает невидимое глазу



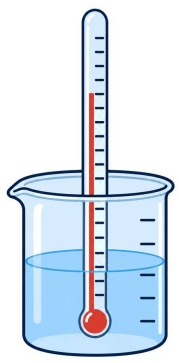
Мерный цилиндр

измеряет объём жидкости



Весы

измеряют массу



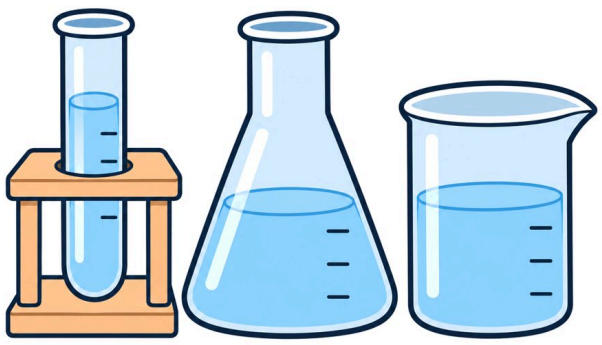
Термометр

измеряет температуру



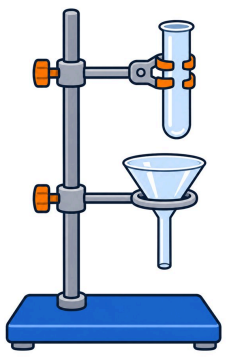
Спиртовка

для нагревания



Пробирка, колба, стакан

посуда для веществ



Штатив

закрепляет посуду



Секундомер

измеряет время

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

1. Ничего не трогай без разрешения учителя
2. Не пробуй вещества на вкус; нюхай, направляя воздух ладонью
3. Гаси спиртовку колпачком, не задувай
4. Разбитую посуду не собирай сам — скажи учителю
5. После работы убери место и вымой руки

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

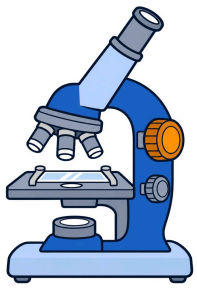
Зертханалық жабдық және қауіпсіздік

Лабораторное оборудование и техника безопасности



Лупа

кішкене заттарды үлкейтеді увеличивает мелкие предметы



Микроскоп

көзге көрінбейтінді көрсетеді показывает невидимое глазу



Өлшеуіш цилиндр

Мерный цилиндр

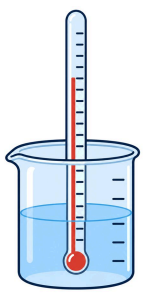
сұйықтың көлемін өлшейді измеряет объём жидкости



Таразы

Весы

массаны өлшейді измеряют массу



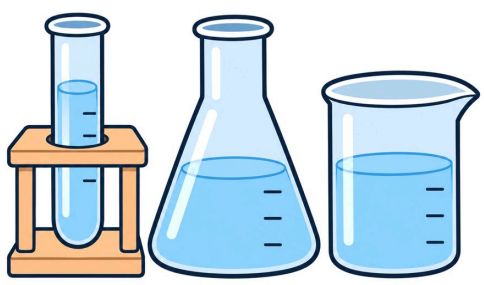
Термометр

температураны өлшейді измеряет температуру



Спиртовка

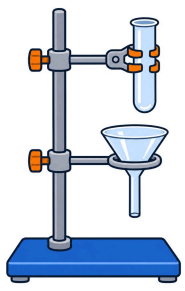
қыздыру үшін для нагревания



Пробирка, колба, стақан

Пробирка, колба, стакан

заттарға арналған ыдыстар посуда для веществ



Штатив

ыдысты бекітеді закрепляет посуду



Секундомер

уақытты өлшейді измеряет время

ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ / Правила безопасности

1. **Мұғалімнің рұқсатынсыз ештеңеге қол тигізбе**
   Ничего не трогай без разрешения учителя
2. **Заттардың дәмін татпа, иіскеме — қолыңмен желпіп иіске**
   Не пробуй вещества на вкус; нюхай, направляя воздух ладонью
3. **Спиртовканы қақпағымен сөндір, үрлеме**
   Гаси спиртовку колпачком, не задувай
4. **Сынған ыдысты өзің жинама — мұғалімге айт**
   Разбитую посуду не собирай сам — скажи учителю
5. **Жұмыстан кейін орныңды жинап, қолыңды жу**
   После работы убери место и вымой руки

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.