

муниципальное бюджетное дошкольное учреждение  
«Центр развития ребенка №6»

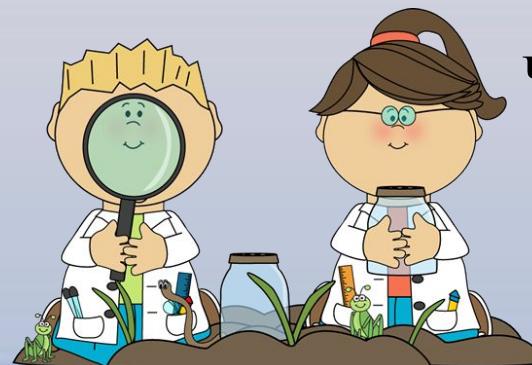
Фронтальное логопедическое занятие  
для детей подготовительной к школе группы на тему:  
**«Путешествие  
в научно – исследовательскую лабораторию»**

Подготовила:

Учитель – логопед:

Чугунова Наталья Николаевна

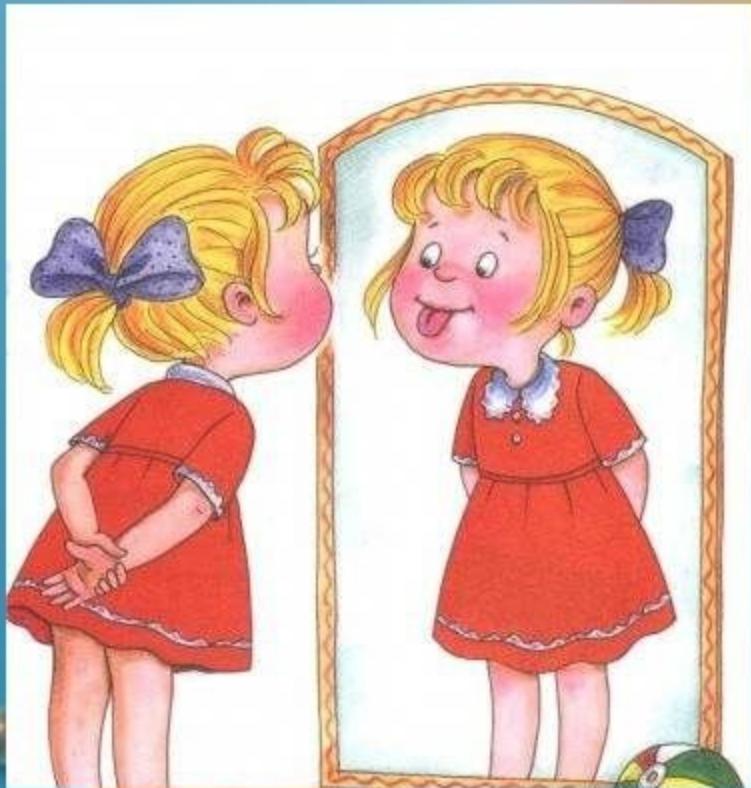
Город Тула, 2018 год



# Лаборатория



# Артикуляционная гимнастика



# \*ВКУСНОЕ ВАРЕНИЕ



Слегка приоткрыть рот и широким передним краем языка облизать верхнюю губу, делая движения языком сверху вниз, но не из стороны в сторону.

# \*ЧИСТИМ ВЕРХНИЕ ЗУБКИ



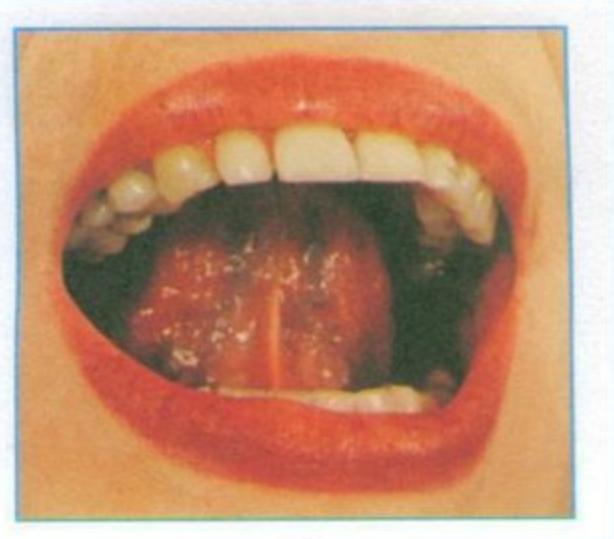
Приоткрыть рот и кончиком языка «почистить» верхние зубы с внутренней стороны, делая движение языком из стороны в сторону.

# \* ОРЕШКИ



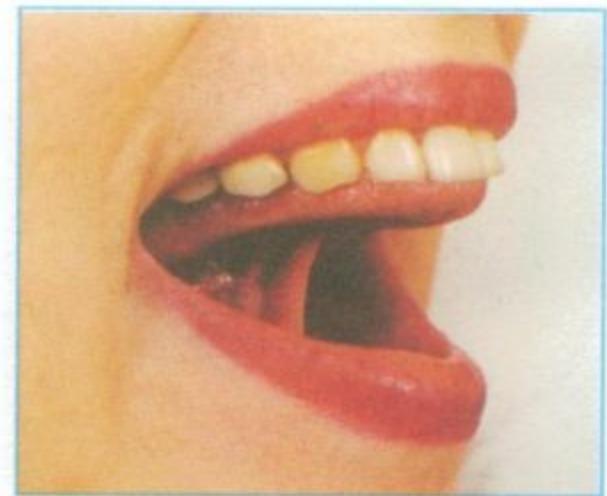
**Рот закрыт. Кончик языка с напряжением упирать то в одну, то в другую щёку так, чтобы под щекой надувались «шарики-орешки».**

# \*МАЛЯР



**Улыбнуться, открыть рот и погладить кончиком языка твердое небо, делая движение языком вперед-назад. Выполнить 3-4 раза**

# \*лошадка



**Улыбнуться, открыть рот, поднять язык вверх, присосать к верхнему нёбу кончик языка. Щёлкать языком. Челюсть неподвижна, широкий язык за верхними зубами и не подворачивается внутрь. Выполнять 5-6 раз.**

# Лаборатория



# Ученые



# Лаборантъ



# Средства для защиты



Халат для защиты от кислот

Защитные перчатки

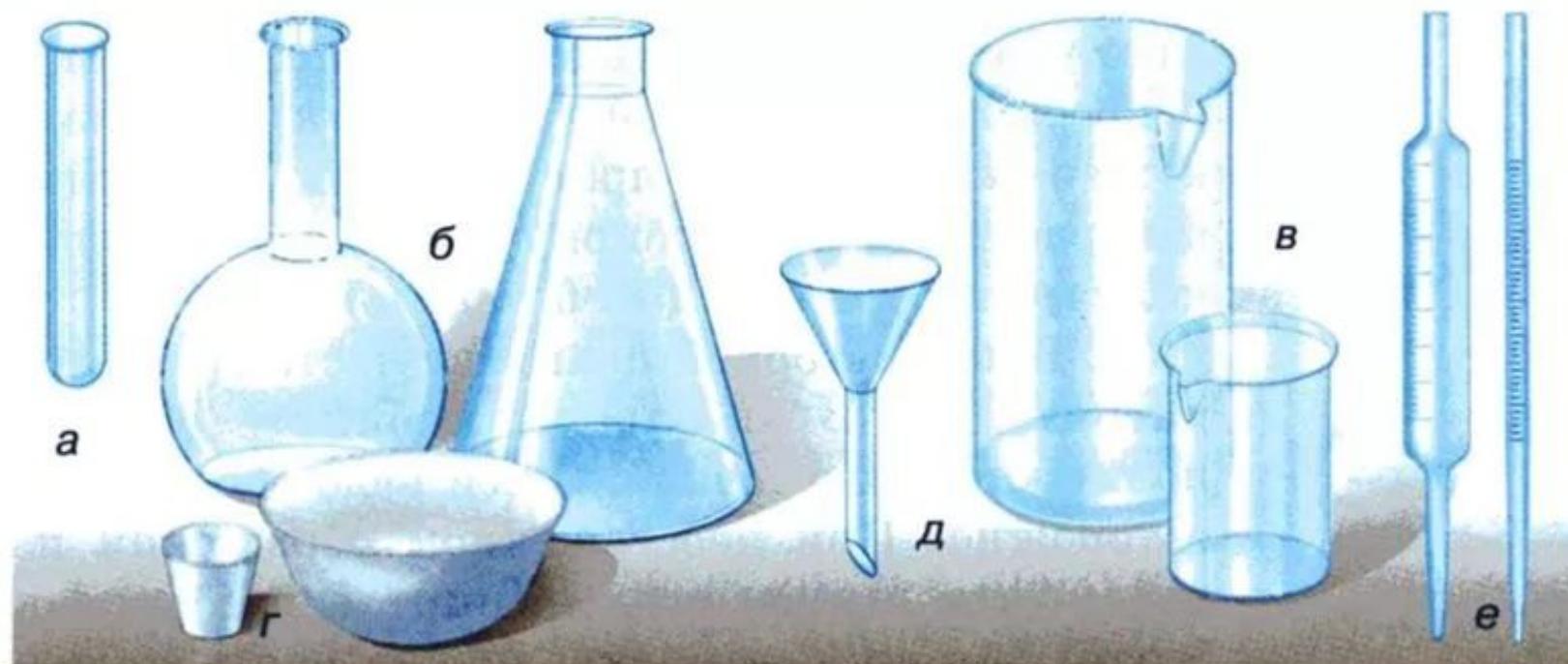


Защитные очки



Средства  
защиты  
дыхательных  
путей

# ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА



- а) пробирка;
- б) колбы;
- в) стаканы;

- г) фарфоровые тигель и чашка;
- д) воронка;
- е) пипетки.



MyShared

# Лабораторная посуда



# Мерная посуда



мензурка



Мерный стакан



Пипетки



Мерная пробирка



Мерная колба



Мерный цилиндр



Капельница

# Фарфоровая посуда

## Фарфоровая чашка

для выпаривания и  
упаривания растворов



## Фарфоровый тигель

для прокаливания веществ



## Фарфоровая ступка с пестиком

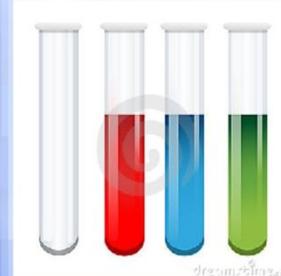
для измельчения твердых  
веществ



# Стеклянная посуда

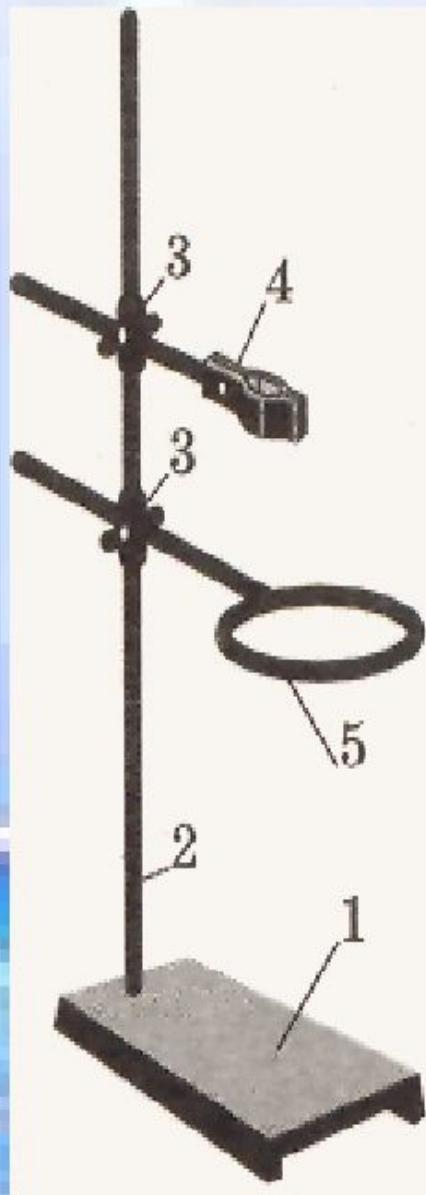
## Пробирки

используют для  
проведения опытов с  
небольшим количеством  
реактивов



## Химические стаканы

предназначены для  
выполнения  
разнообразных  
лабораторных работ



## Лабораторный штатив для закрепления посуды во время работы

**Подставка** – массивная часть штатива, придаёт устойчивость штативу.

**Стержень** – ввинчен в подставку, к нему прикрепляются лапка и кольцо.

**Муфты** – укрепляют лапку и кольца на стержне.

**Лапка** – служит для закрепления пробирки или небольшой колбы.

**Кольцо** – на нём можно установить чашку для выпаривания, на асбестовой сетке стакан или колбу.

# Весы и инструменты



## Технохимические весы

для взвешивания  
исходных веществ и  
полученных продуктов



## Электронные весы

предназначены для  
быстрого взвешивания без  
испарения

# Упражнение «Посчитай до 5»



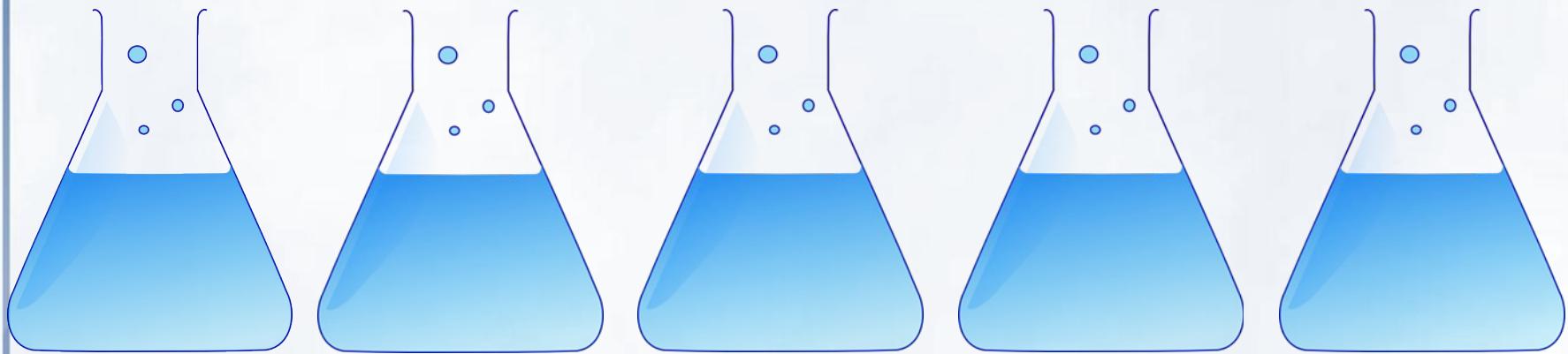
**Ученый**



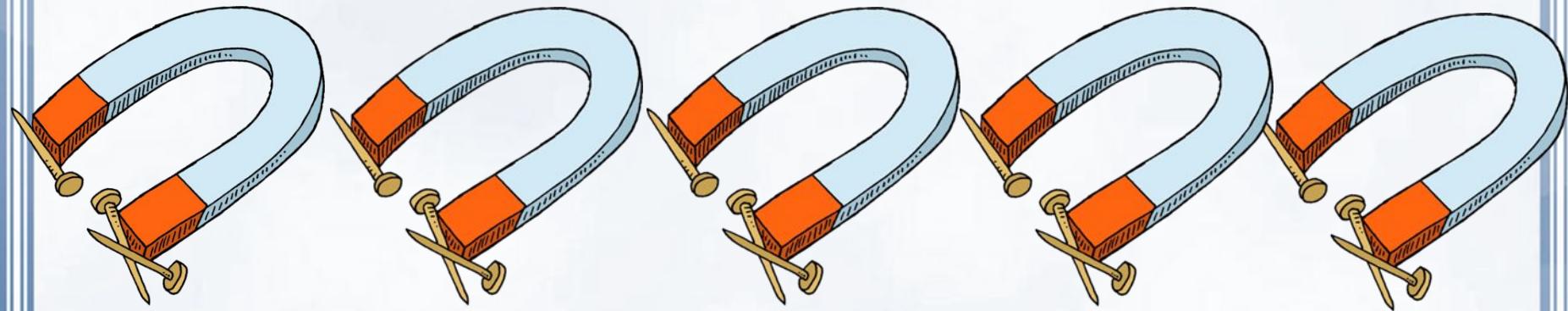
**Лоток**



## Колба



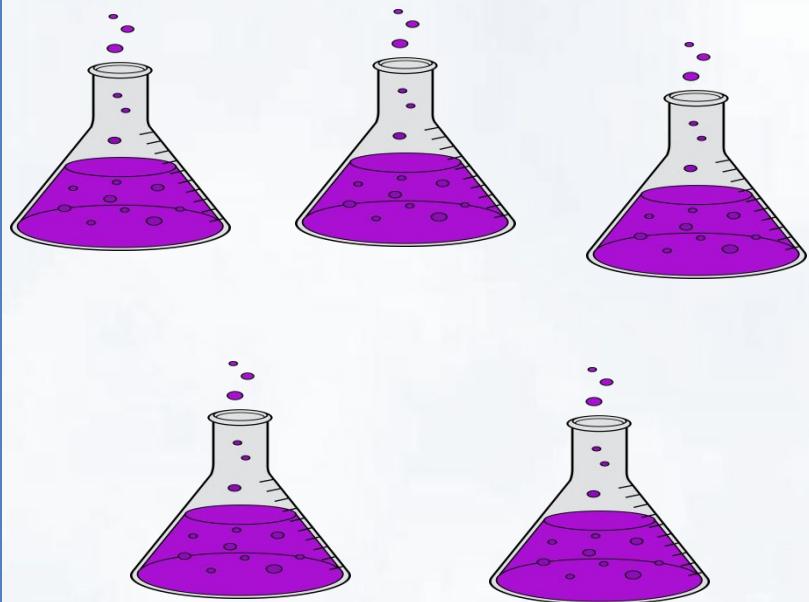
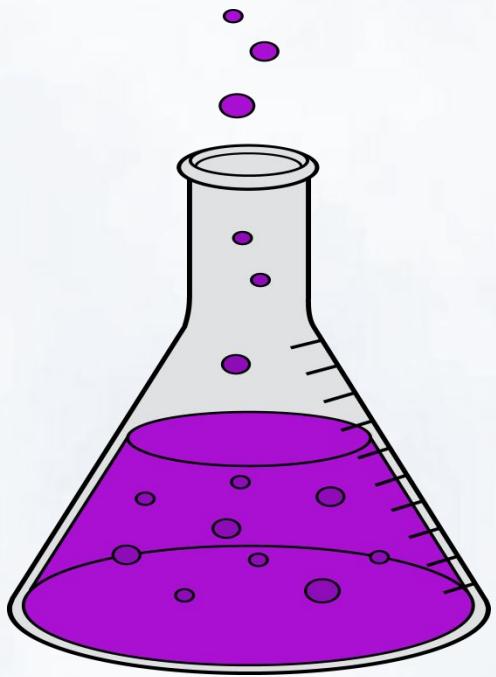
## Магнит

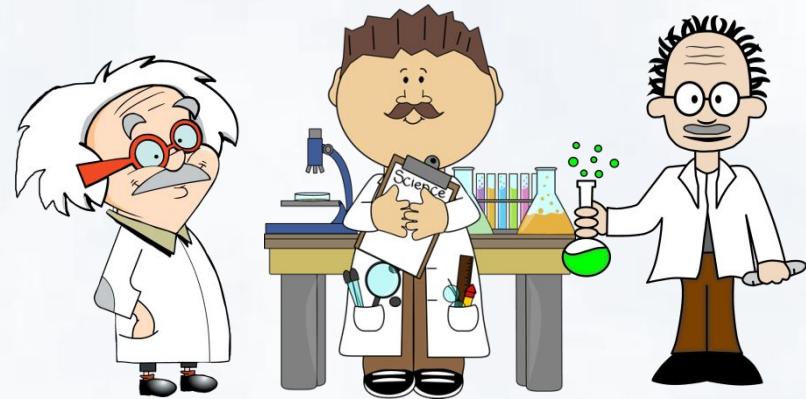


## **Воронка**



## Упражнение «Один – много»







# Лаборатория



# Легенда о пастухе Магносе



В давние времена на горе Ида пастух по имени Магнес пас овец.



Он заметил, что его сандалии, подбитые железом и деревянная палка с железным наконечником, липнут к черным камням, которые в изобилии валялись под ногами.



Пастух перевернул палку с наконечником вверх и убедился, что дерево не притягивается к странным камням. Снял сандалии и увидел, что босые ноги тоже не притягиваются.



Магнес понял, что эти странные камни не признают других материалов кроме железа.

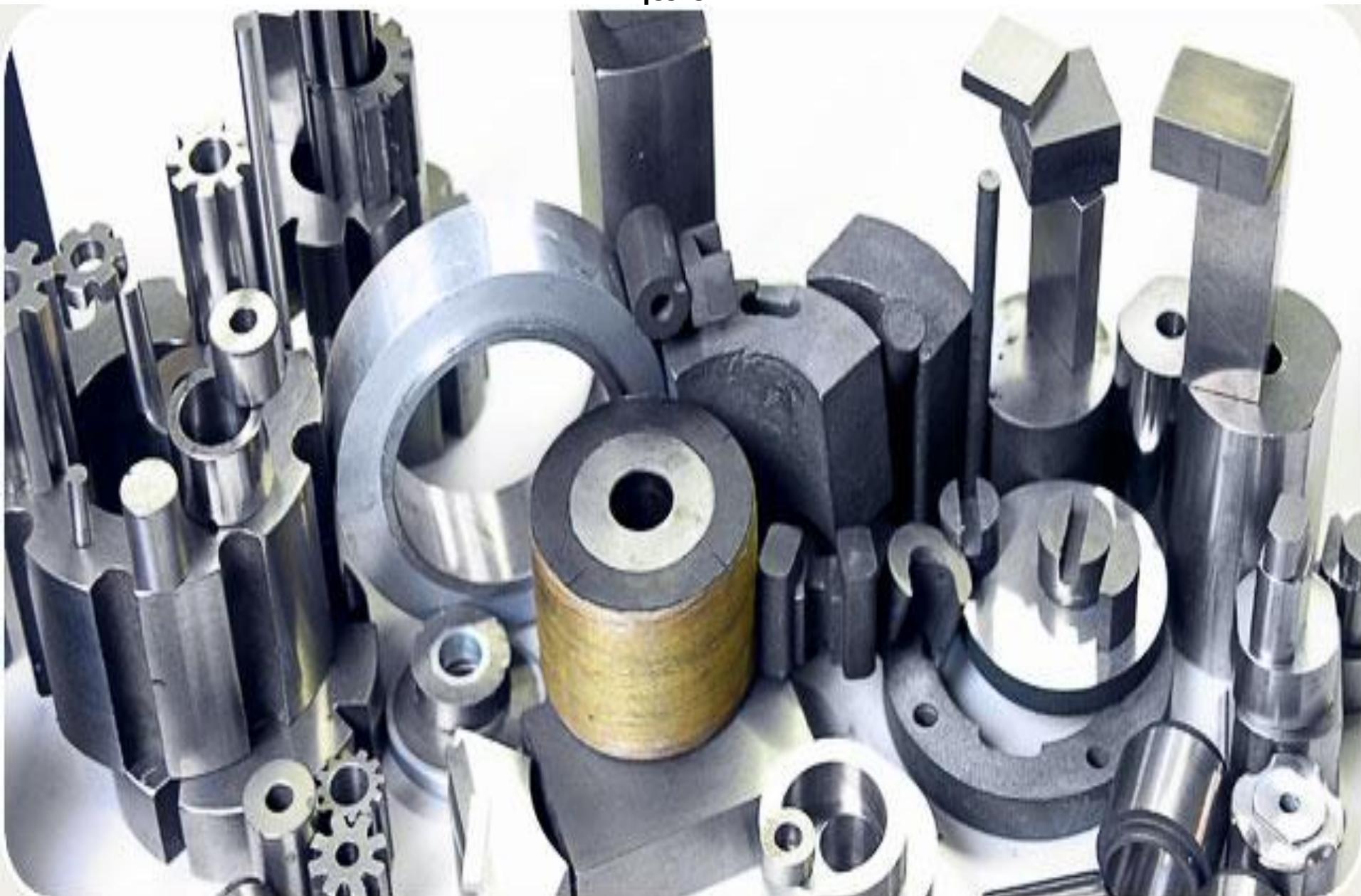


**Пастух захватил несколько таких камней домой и поразил этим своих соседей.**

**От имени пастуха и появилось название «Магнит».**



**Кусочки магнетита называют естественными магнитами, но человек научился изготавливать магниты искусственным путем и использовать их для разных целей.**



# Лаборатория





**Спасибо за внимание!!!**