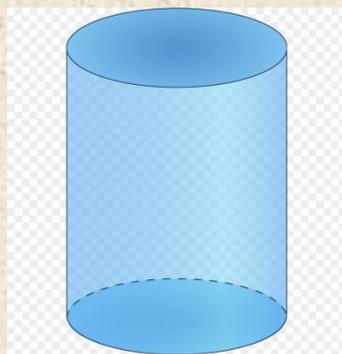


Презентация по формированию  
элементарных математических  
представлений в старшей группе  
«Фантазеры»

Тема «Цилиндр»



Подготовила  
воспитатель Панарина О.Ю.

**Цель:** Формировать представление о цилиндре, умение распознавать цилиндр в предметах ближайшего окружения.

### Задачи

Совершенствовать умение узнавать и различать плоские геометрические фигуры (круг, овал, квадрат, прямоугольник, треугольник, ромб)

Развивать логическое мышление, образное восприятие, психические процессы (воображение, память)

Воспитывать любознательность, сообразительность.



Ребята нас ждет путешествие. Предлагаю отправиться в загадочную страну. Но вход в эту страну охраняют злые псы.



Чтобы пройти мимо их, нужно решить волшебные примеры, а ответы примеров вписать в квадраты. Получим шифр, который поможет открыть ворота.

S U M A S



VectorStock

VectorStock.com/2142187

	+		=	
	+		=	
	+		=	
	+		=	
	+		=	

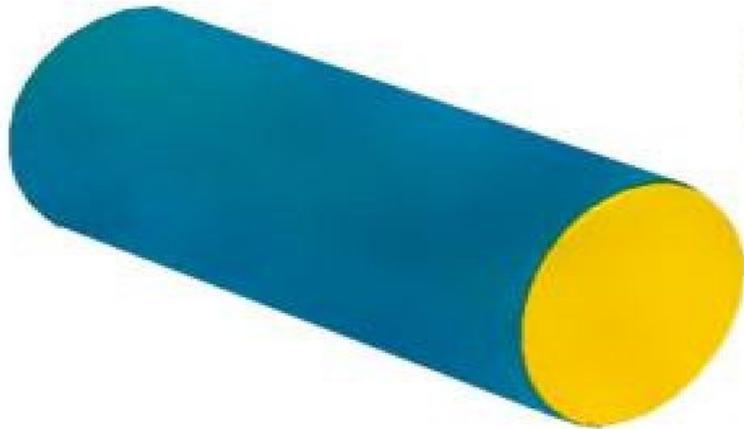
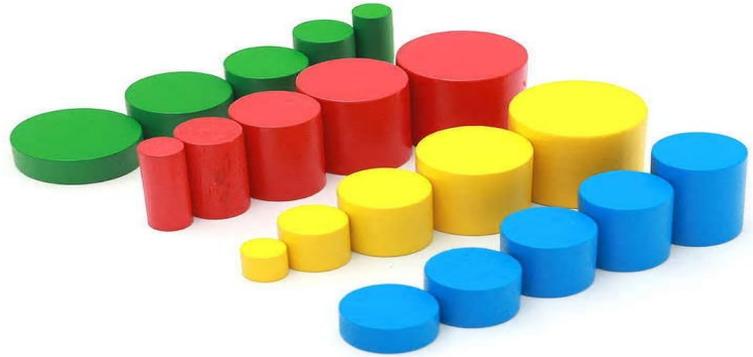
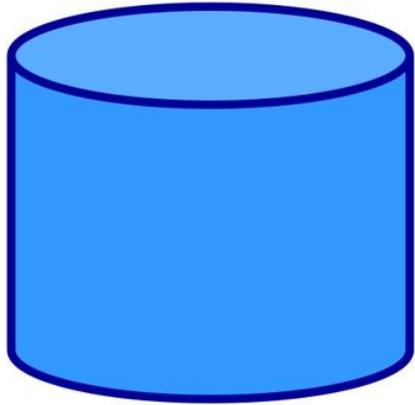


VectorStock

VectorStock.com/2142187

А вот и загадочная страна, у которой пока нет названия.





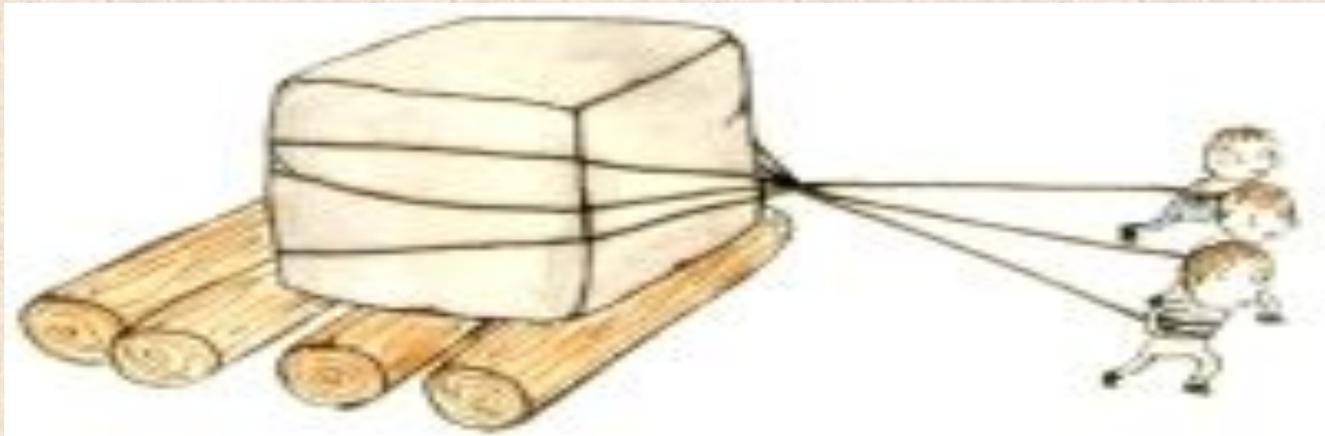
- 0 Чем отличаются жители этой страны?
- 0 -А что же у них у всех общего, чем они похожи?
- 0 **В этой стране живут цилиндры.**
- 0 Как можно назвать эту страну? (Цилиндрия, Цилиндроград, Цилиндробург..)



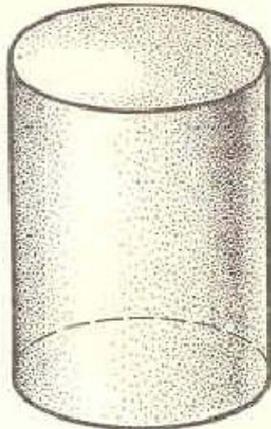
## А знаете, почему называется эта фигура-цилиндр?

-Очень, давно, когда еще не было никаких машин, люди передвигали тяжелые предметы при помощи стволов деревьев. –

Цилиндр в переводе на русский язык так и обозначает «каток, валик». Одно из его свойств - его можно катить



## Происхождение цилиндра



Перекатка тяжёлого камня становилась легче, если для катка взято прямое дерево и от него отрезан кусок с почти одинаковой толщиной в начале и конце. Так люди познакомились с одной из важнейших фигур – цилиндром.

# Физминутка

**Потрудились – отдохнём,  
Встанем, глубоко  
вдохнём.**

**Руки в стороны, вперёд,  
Влево, вправо поворот.**

**Три наклона, прямо встать**

**Руки вниз и вверх поднять.**

**Руки плавно опустили,**

**Всем улыбки подарили.**



- Цилиндром меня называют, друзья
- Похож на коктейльную трубочку я
- Похож, на колонну в старинном соборе
- Похож, на бревно, и на столбик в заборе
- На что похож цилиндр?



**ЦИЛИНДРЫ  
В ЖИЗНИ  
ЧЕЛОВЕКА**



## ПРИМЕРЫ ЦИЛИНДРА В МЕДИЦИНЕ



## Цилиндр

- Круглый карандаш, бревно, консервная банка имеют форму цилиндра. Цилиндрические предметы из металла или дерева вытачивают на токарном станке.



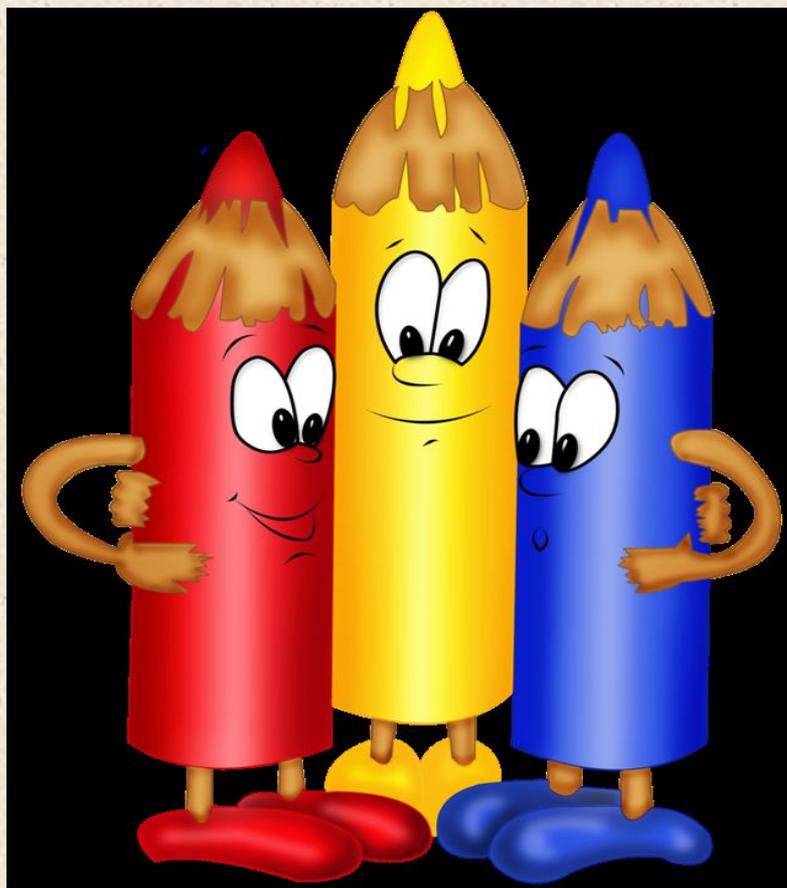
## Цилиндры в технике



Тополь М

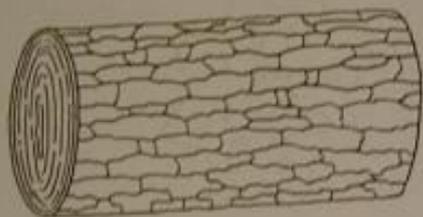


0 Ребята нас встречают правители страны,  
они приготовили для вас задания.



## ЗАНЯТИЕ 10

Задание 1. Внимательно рассмотри рисунок.



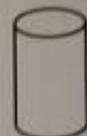
Бревно имеет форму цилиндра. **Цилиндр** — объемное тело.

Задание 2. Дорисуй и раскрась предметы, имеющие форму цилиндра.



## ЗАНЯТИЕ 11

Задание. Внимательно рассмотри рисунки. Раскрась плоские геометрические фигуры красным цветом, объемные геометрические тела — синим цветом.



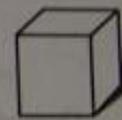
Цилиндр



Овал



Круг



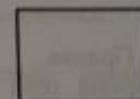
Куб



Шар



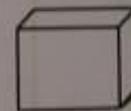
Треугольник



Прямоугольник



Пирамида



Параллелепипед



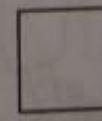
Ромб



Конус



Призма



Квадрат



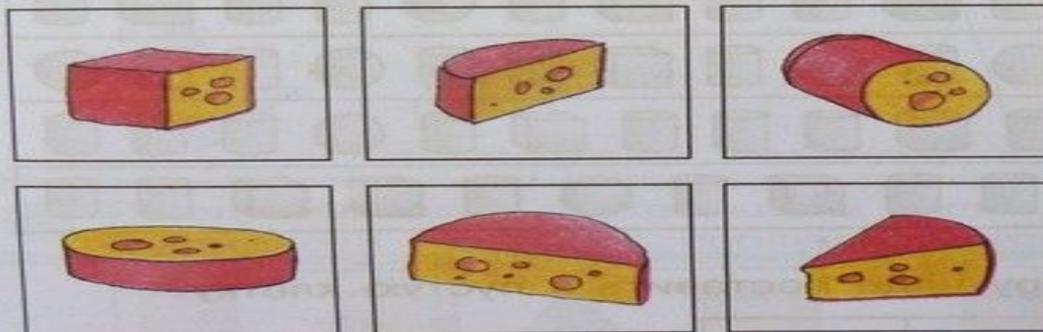
Звезда



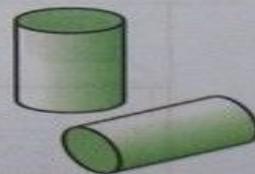
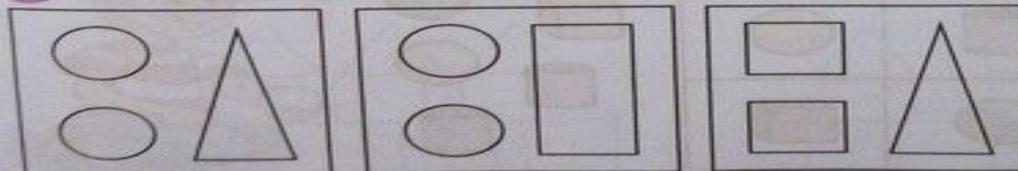
1 Обведи предметы, которые имеют форму цилиндра.



2 Найди куски сыра цилиндрической формы.



3 Найди «паспорт» цилиндра и раскрась его.

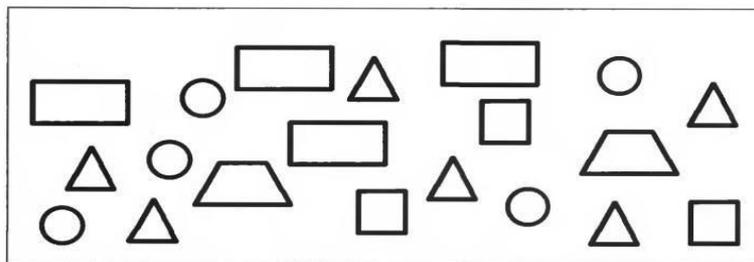


0 В загадочной стране, кроме цилиндров живут и другие геометрические фигуры.

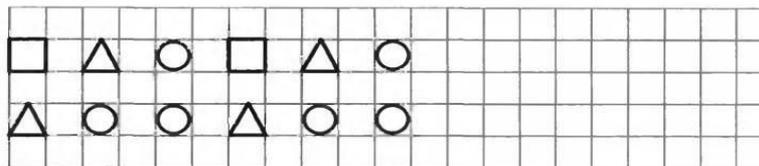
### Геометрические фигуры

Найди и раскрась: ○ — красным, △ — зелёным,

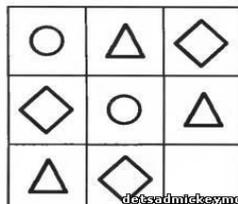
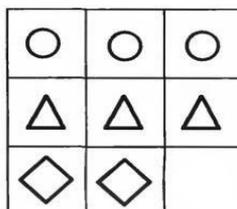
□ — голубым, ▱ — жёлтым, ▭ — синим



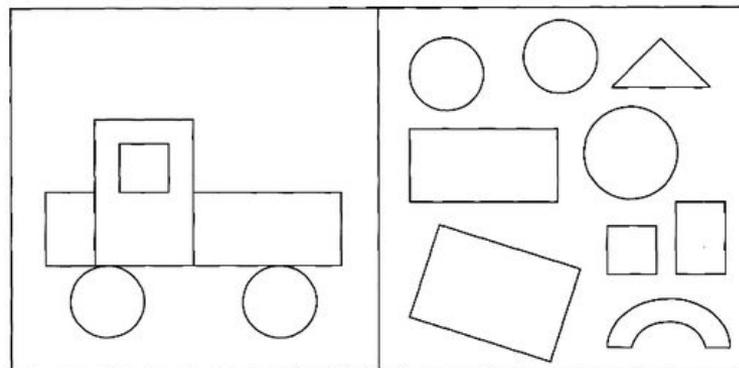
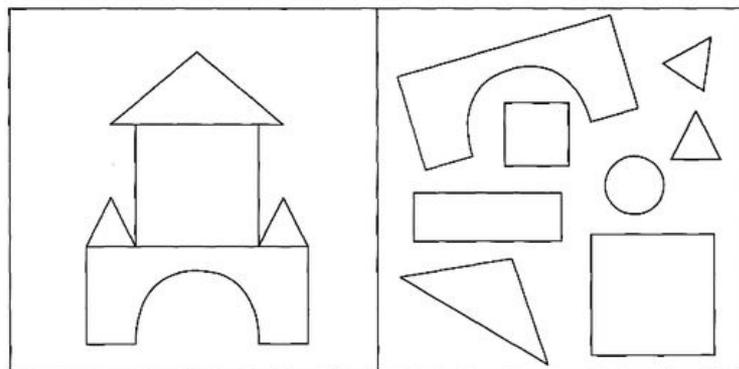
Подумай и продолжи строчку



Подумай и заполни пустые клетки

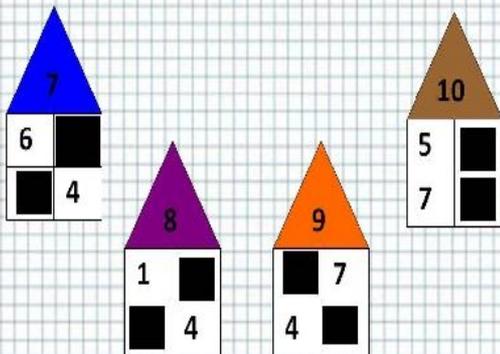


Раскрась только те геометрические фигуры, из которых состоят эти предметы.



# «Назови соседей числа»

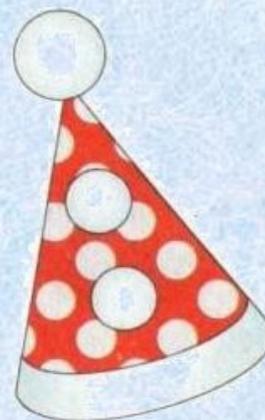
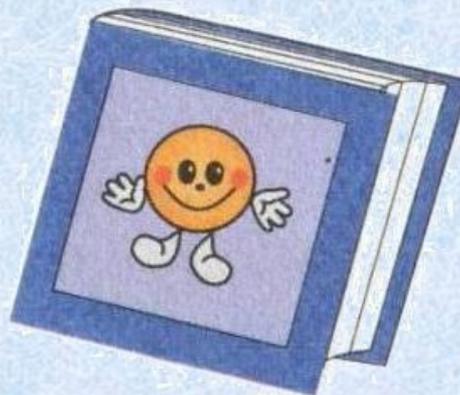
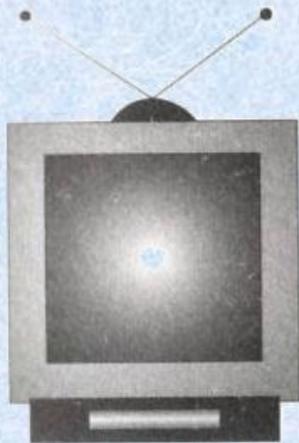
Игра «Назови соседей»



Назови соседей



# Найди лишний предмет



## Задачи в стихах



Раз к зайчонку на обед  
Прискакал дружок – сосед.  
На пенёк зайчата сели  
И по пять морковок съели.  
Кто считать, ребята, ловок?  
Сколько съедено морковок?

Как под ёлкой встали в круг  
Зайка, белка и барсук,  
Встали ёжик и енот,  
Лось, кабан, лиса и кот.  
А последним встал медведь,  
Сколько всех зверей? Ответь!



Подарил утятам ёжик  
Восемь кожаных сапожек.  
Кто ответит из ребят,  
Сколько было всех утят?



## Задачи в стихах



8

У белки в дупле  
Пять орешков в мешке,  
Ещё три на полке.  
Посчитай орехов сколько.

3



Два жучка бежали в домик.  
Им навстречу муравей.  
Сколько будет насекомых?  
Сосчитай-ка поскорей.



4

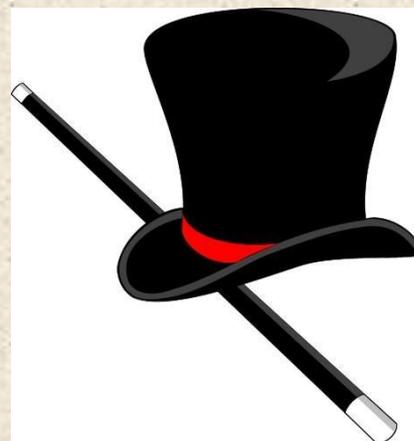
Пять весёлых медвежат  
За малиной в лес спешат.  
Испугался вдруг один,  
Убежал и след простыл.  
Сколько смелых медвежат  
За малиной в лес спешат?



0 Молодцы, ребята вы справились со всеми заданиями.

0 Правители страны говорят вам спасибо и дарят на прощание подарки.





До новых встреч!

