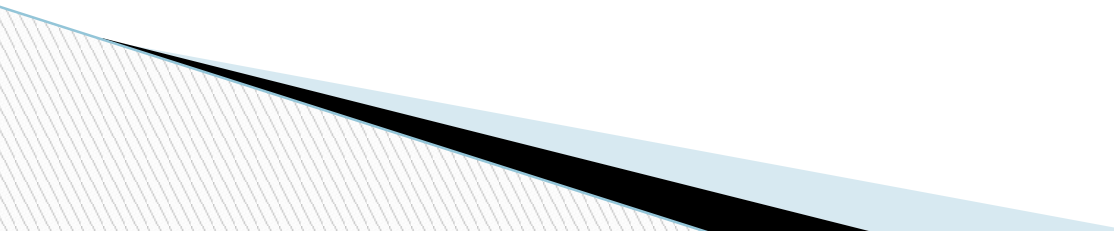


# Понятия «Истина» и «Ложь»

УМК по информатики Матвеева Н.В., 4 класс.

Выполнила: Сахарова М.А., учитель информатики и ИКТ,  
МОУ Мишелевской СОШ № 19.

**Сегодня два понятия  
Подробно разберем,  
«Правда» и «неправда»  
Мы в жизни их зовем,  
А в математике —  
«Истина» и «ложь».**



# Совместимые понятия



Мой попугай

Попугай Кеша



Компьютер

Клавиатура



Буквы



Цифры

# Несовместимые понятия



Монитор



Программа



Да



Нет



Буква А



Буква не - А

**Суждение** — это некоторое утверждение о предметах или явлениях, выраженное в форме предложения. Суждение может быть истинным либо ложным.

**Истинное суждение** — это такое суждение, в котором заключена правдивая информация.

**Ложное суждение** — это такое суждение, в котором содержится неверная (искаженная) информация.

**Истина** — то, что соответствует действительности, — обозначается 1.

**Ложь** — то, что действительности не соответствует, — обозначается 0.

# «Собери вместе»



Помидор



Апельсин



Абрикос



Морковь



Груша



Капуста

Подпись  
ложна

Подпись  
ложна



**фрукты**



**ОВОЩИ**



# Физкультминутка

Устали? Сядьте ровно.  
Разотрите все ладошки,  
Приготовьте для хлопков:  
Если правда — топайте,  
Если ложь — то хлопайте.



# Исправь, где нужно, ложные подписи на истинные



Утюг



треугольный конверт



зеленая тетрадь



Круглый предмет



серый гусь



полосатый тигр



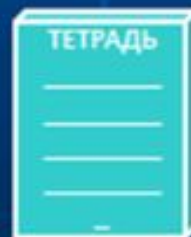
# Обведи картинки, для которых подписи истинны



ЧАШКА



УЧЕБНИК



ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ  
ПРЕДМЕТ

# Физкультминутка для глаз

1 2 3 4 5 6 7 8



Г Е Н В С О К И



1. Все предметы на рисунке – растения.
2. На рисунке нет ни одного цветка.
3. Некоторые предметы на рисунке – растения.
4. Каждое растение на рисунке – куст.
5. Все деревья на рисунке – хвойные.
6. На рисунке есть деревья.



Трех друзей зовут Вова, Слава и Никита. Кто из них потерял солдатика?

Их другу Егору сказали:

- Солдатика потерял не Вова.
- Солдатика потерял Слава.

Оказалось, что одно сообщение было ложным, а другое – истинным. Кто потерял солдатика?

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

У.: § 10 стр. 82 - 86

У.: «Дополнительное чтение» стр. 202  
«Истина и ложь в природе»

Р.Т.: № 2, 6, 7





# Подведем итог

*Вы истину нам расскажите,  
А ложь вы при себе сохраните.*

*Подошёл к концу урок,  
Заливается звонок.*

*Дружно выйдем из-за парт,  
Глубоко вздохнём, вот так...*

