

*

Суждение

ИСТИННЫЕ И ЛОЖНЫЕ СУЖДЕНИЯ

подготовила: Назарова Г.А.

Суждение (высказывание) — это форма мысли, в которой что-либо утверждается или отрицается и которую можно оценить с точки зрения правды (истины) или неправды (лжи).

Сегодня два понятия
Подробно разберём,
Правда и неправда
Мы в жизни их зовем.
Но в математике,
То “истина” и “ложь”.

ИСТИНА – ЭТО ТО, ЧТО
СООТВЕТСТВУЕТ
ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТИ.

«Компьютер – универсальная
вычислительная машина»

**ЛОЖЬ –ТО, ЧТО
ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТИ
НЕ СООТВЕТСТВУЕТ.
«У человека всего два органа
чувств – уши и глаза».**

• « $2 + 3 = 5$ »

• «девять делится на три»

• «дети любят играть»

«дети со временем становятся
взрослыми»

• «10 делится на 3 без остатка»

• «ласточки не летают, а страусы летают»

• «дети старше своих родителей»

«планета Земля больше Солнца»

- Результатом размышления, то есть обработки информации, может быть устное высказывание или высказывание в виде текста, рисунка, числа, схемы, формулы.



$$S=V*t$$

10

УКАЖИТЕ ИСТИННЫЕ ВЫСКАЗЫВАНИЯ.

$$21+45=65$$

$$37-19= 18$$

$$6*7=41$$



УКАЖИТЕ ЛОЖНЫЕ СУЖДЕНИЯ.

Все крокодилы летают.

Компьютер — помощник человека при
счете.

Телефон служит средством связи.

10 делится на 3 без остатка.



Обозначьте истинные суждения буквой «И»,
а ложные буквой «Л».



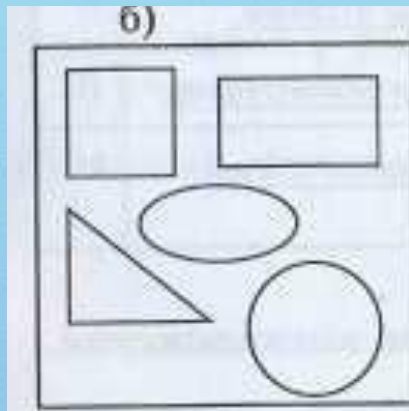
На рисунке древний человек.

Человек читает книгу.

Информация хранится на бумажном носителе.

На камне изображена сцена охоты.





Все фигуры имеют углы.

Все фигуры являются
прямоугольниками.

Две фигуры — прямоугольники.

В верхнем левом углу изображен
круг.





В классе все ученики — девочки.

В классе учатся и мальчики, и девочки.

В классе девочек меньше, чем мальчиков.

В классе мальчиков меньше, чем -девочек.



ФИЗКУЛЬТ МИНУТКА.

Разотрите все ладошки,
Приготовьте для хлопков,
Если, правда – вы топайте,
Если ложь – то хлопайте.

Земля круглая.

История – наука о животных.

Сегодня на дворе лето.

$$8 \times 5 = 40.$$

Предложение состоит из слов.

Клён, тополь, берёза – хвойные деревья.

Александр Иванович Пушкин.



СКАЗКА - ЗАГАДКА

Жил- был царь. И вот однажды объявил он по всей стране :

- Если кто придумает такую небылицу, чтоб я сказал : « это ложь», отдам тому полцарства.

Приходит к нему купец и говорит :

-Долго здравствовать царю! У отца моего дубинка была, так он ей звёзды доставал и перемешивал.

- Ничего удивительного , ответил царь. У моего отца трубка была, так он от солнца прикуривал, а другой конец во рту держал.

Пришлось купцу уйти ни с чем.

Приходит к царю один из его министров.

- Прости, - говорит он царю, - запоздал я немного. Дело в том, что вчера гроза разразилась и от молнии небо лопнуло, я его зашивать ходил.

- Хорошее дело ! только зашил ты его плохо- нынче утром дождик моросил.

Ушёл и министр ни с чем.

Приходит к царю крестьянин, а в руках у него мера.

- Чего тебе? – спрашивает царь.

Крестьянин ответил зачем пришёл.

- Врёшь!- вскочил царь.

- А коли вру, то отдай мне полцарства, -говорит крестьянин.

-Нет, нет, это правда ! пытался увильнуть царь.

- А правда, так отсыпь меру золота !

Пришлось царю отсыпать золота. Что сказал крестьянин царю ?



Работа в группе.

1 вариант

Заполни таблицу .

Истинное высказывание	Ложное высказывание
На деревьях растут листья	
	Все дети школьники

*

2 вариант.

Заполни таблицу .

Истинное высказывание	Ложное высказывание
Мяч круглый	
	Дети могут плавать

подготовила: Назарова Г.А.



Главное, что мы должны понять и запомнить

- Истину люди добывают, когда наблюдают, размышляют, исследуют, сравнивают, вычисляют, измеряют.
- Высказывание, которое соответствует действительности, — **истинное**.
- Высказывание, которое действительности не соответствует, — **ложное**.



Домашнее задание.

- Написать рассказ, который содержит только ложные высказывания.

