



**ЛОГИКА -**

**наука о формах и законах  
человеческого мышления**

**Суждение (высказывание)**

**утверждение в виде повествовательного  
предложения, о котором можно сказать  
истинно оно или ложно.**

**Высказывание называется  
простым,**

**если оно содержит одно  
утверждение.**

**Составное высказывание**

**состоит из простых высказываний,  
соединенных логическими связками.**



**Проверка Д/З** Отметь предложения, которые являются суждениями.

- Который час?
- Клавиатура является устройством ввода информации.
- Сколько дней в году?
- Бумага – носитель информации.
- Запишите текст.
- Воробей – это птица.
- Каникулы!



### **Задание 1**

Посмотрите отрывок из м/ф «В стране невыученных уроков», запишите высказывания, которые вы услышите или увидите.





**ТЕМА : «Истинные и ложные  
высказывания»**

**ЦЕЛЬ:** научиться определять значение истинности  
высказываний, строить логические цепочки.



## Элементы логики, слова- кванторы





## Слова- кванторы

**Все, всякий, никто, никакой,  
некоторый, никогда, иногда**

**Все** ученики в нашем классе  
футболисты.

**Некоторые** ученики в нашем классе  
футболисты.

**Все** птицы водоплавающие.

**Некоторые** птицы  
водоплавающие.

На **каждом** виде транспорта можно  
летать.

На **некоторых** видах транспорта  
можно летать.



## Физкультминутка





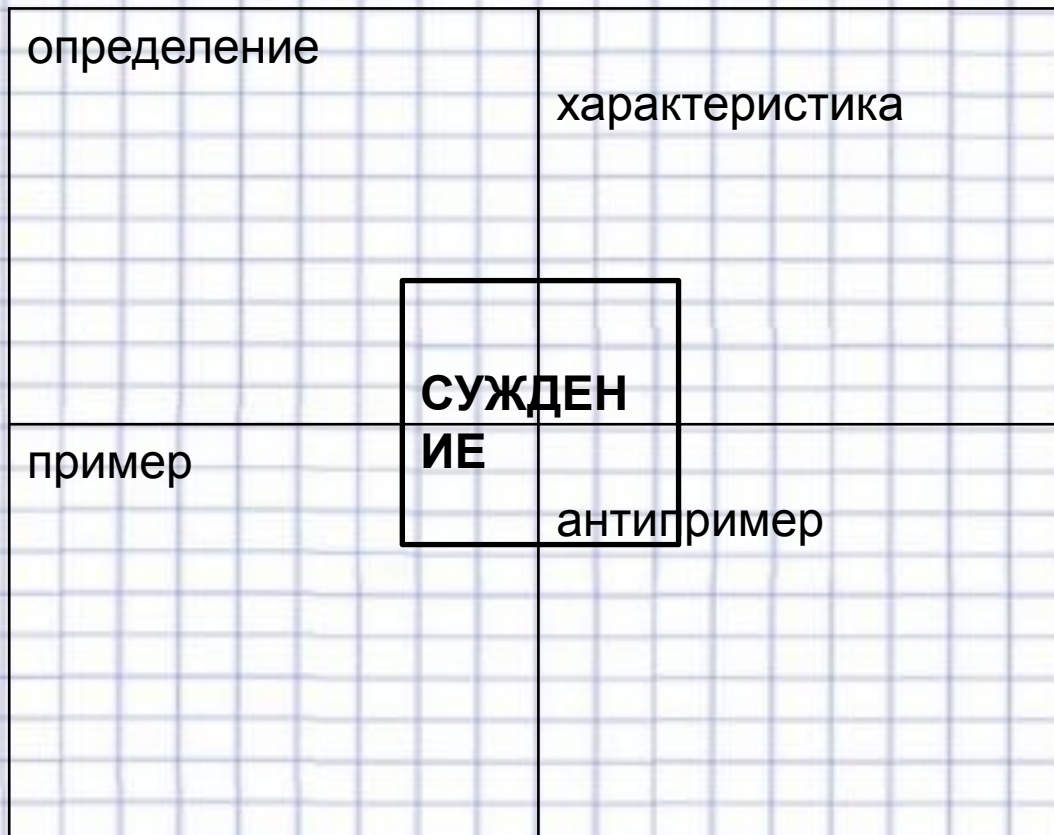
**Задание 2.** Практикум «Мир информатики» 3 год обучения,  
«Элементы логики, слова-кванторы», 1,2 задание.







### Задание 3. Моделирование понятий.





**Задание 4. Проверь себя! Выполни тест.**



## **Домашнее задание**

(на выбор)

**1. Стандартный минимум в тетради**

№ 1,2,3,5 стр. 70-71

**2. Повышенный уровень**

Равнозначны ли понятия «правда» «истина»? Докажите.

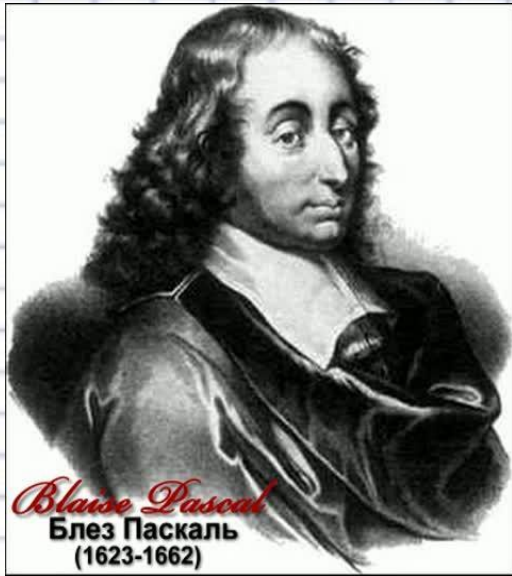
**3. Творческий уровень**

Изобразить Истину и Ложь



**За правду всегда  
страдают.....?????**





«Изучая истину, можно иметь троякую цель: **открыть истину**, когда ищем ее; **доказать** ее, когда нашли; наконец, **отличить** от лжи, когда ее рассматриваем».

**Блез Паскаль**



Удачи в поиске истины и  
успеха во всех начинаниях!