

ЧТО Я НЕ ЗНАЮ?



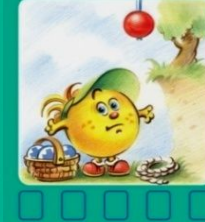
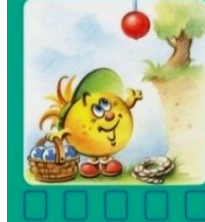
ПЛАН УРОКА ОТКРЫТИЯ НОВОГО ЗНАНИЯ



ХОЧУ

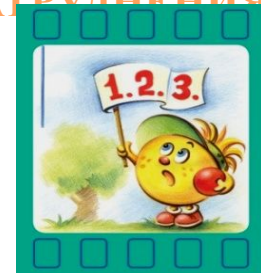
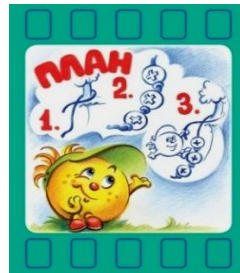
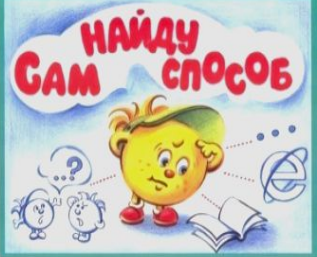


ПОВТОРЯЕМ



ПРОБНОЕ ДЕЙСТВИЕ и
ФИКСАЦИЯ
ЗАТРУДНЕНИЯ

УЧИТЬСЯ
Я!



СТАВИМ ЦЕЛЬ СТРОИМ И ВЫПОЛНЯЕМ ПЛАН ДЕЙСТВИЙ



ТРЕНИРУЕМСЯ

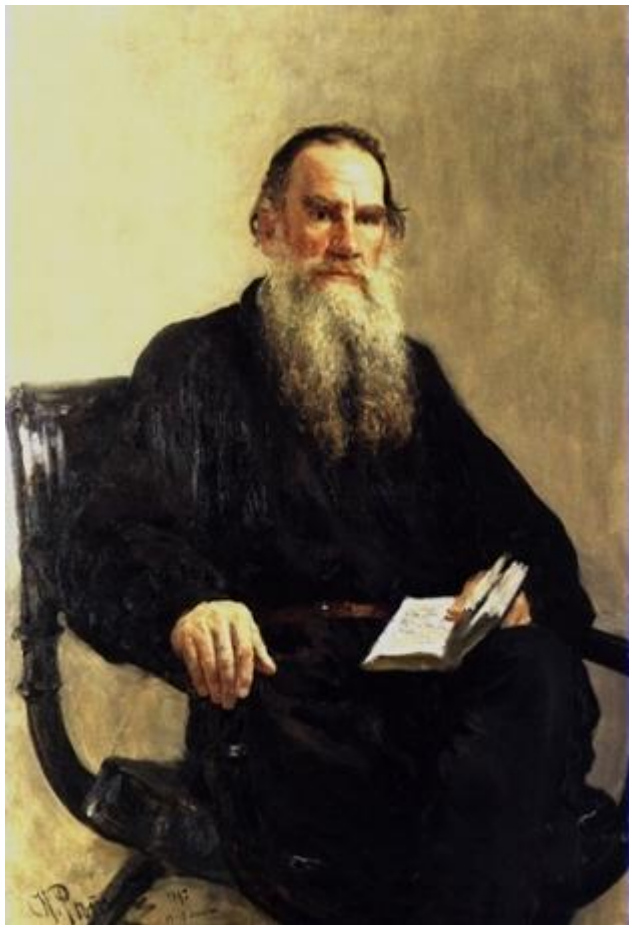
САМОКОНТРОЛЬ

ГДЕ

ИТОГ

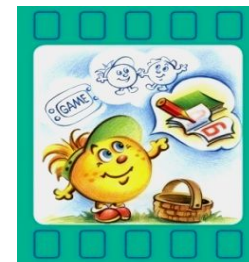
Урок открытия нового
знания

ИСПОЛЬЗОВАТЬ?



*Знание только тогда знание,
когда оно приобретено
усилиями своей мысли,
а не памятью*

Л.Н. Толстой



- 1. Надо вспомнить те знания, которые понадобятся нам сегодня на уроке.**
- 2. Выполнить пробное действие.**
- 3. Зафиксировать своё затруднение.**
- 4. Определить причину затруднения.**
- 5. Сформулировать свою цель на уроке.**
- 6. Составить план открытия нового знания.**
- 7. Открыть новое знание и зафиксировать в эталоне.**
- 8. Применить новое знание.**
- 9. Подвести итоги**

**Система счисления — это
знаковая система, в которой
приняты определенные
правила записи чисел**



ПОВТОРЯЕМ



ПОВТОРЯЕМ



Видеофрагмент

ЗАДАНИЕ НА ПРОБНОЕ ДЕЙСТВИЕ

Прочитай высказывания. Выбери истинные.

- Зимой воробьи впадают в спячку.
- Великий русский ученый Ломоносов родился в 1711 году.
- Пройденное расстояние вычисляется как произведение скорости на время.
- Сумма чисел 3 и 5 равна 9.
- Луна – спутник Земли.
- Крокодилы обитают в Арктике!



ФИКСИРУЕМ ЗАТРУДНЕНИЕ

- *Какое затруднение у вас возникло?*

Я пока не смог, определить правильное высказывание

Не можем пока обосновать свой ответ



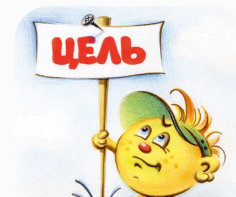
ОСТАНОВЛЮСЬ И
ПОДУМАЮ...

- *Почему не смогли выполнить (обосновать) задание?*

Мы пока не знаем, какие высказывания бывают истинными, у нас нет этого определения.

ЦЕЛЬ И ПЛАН УРОКА

- ✓ **Выяснить что такое логическое высказывание, Научиться определять истинные и ложные высказывания**



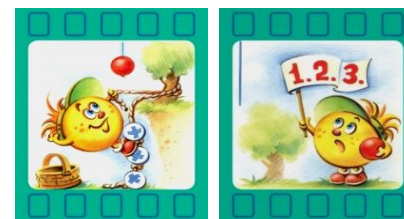
Тема: **Высказывания**

- 1) Узнать, какие бывают высказывания и с помощью, каких формальных языков они строятся**
- 2) Изучить, что такое высказывание**
- 3) Сделать вывод о логическом высказывании и составить эталон.**



ПЛАН ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛИ

- 1. Изучить, что такое высказывание**
- 2. Узнать, какие бывают высказывания и с помощью, каких формальных языков они строятся**
- 3. Сделать вывод о логическом высказывании и составить эталон.**



НОВОЕ ЗНАНИЕ (*эталон*)

- **Высказывание – это предложение на любом языке, содержание которого можно однозначно определить как истинное или ложное.**
- **В русском: языке высказывания выражаются повествовательными предложениями.
Побудительные и вопросительные предложения высказываниями не являются.**
- **Высказывания могут строиться с использованием знаков различных формальных языков – математики, физики, химии и т.п.**

ТРЕНИРУЕМСЯ ПРИМЕНЯТЬ НОВОЕ ЗНАНИЕ

**Прочитай высказывания. Выбери
К какому типу относятся остальные
истинные
высказывания?**

- Зимой воробьи впадают в спячку.
- Великий русский ученый Ломоносов родился в 1711 году.
- Пройденное расстояние вычисляется как произведение скорости на время.
- Сумма чисел 3 и 5 равна 9.
- Луна – спутник Земли.
- Крокодилы обитают в Арктике!

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА С САМОПРОВЕРКОЙ

Подробный образец

1. Истинные высказывания

1 2 3 Список заданий

Условие задания: 1 б.

Выбери истинные высказывания.

- Лермонтов в 1832 переезжает в Петербург и поступает в Школу гвардейских подпрапорщиков и кавалерийских юнкеров.
- Сено розового цвета.
- «Преступление и наказание» — роман А.С. Пушкина.
- Байкал — самое глубокое озеро на планете, крупнейший природный резервуар пресной воды.

Ответить

2. Высказывание

1 2 3 Список заданий

Условие задания: 1 б.

Определи, является ли высказыванием.

Всякий квадрат есть параллелограмм.

- является высказыванием
- не является высказыванием

Ответить

3. Числовые выражения

1 2 3 Список заданий

Условие задания: 1 б.

Определи, является ли высказыванием: $19,3 - 8$.

- является высказыванием
- не является высказыванием

Ответить

Эталон

- Высказывание – это предложение на любом языке, содержание которого можно однозначно определить как истинное или ложное.
- В русском языке высказывания выражаются повествовательными предложениями. Побудительные и вопросительные предложения высказываниями не являются.
- Высказывания могут строиться с использованием знаков различных формальных языков – математики, физики, химии и т.п.



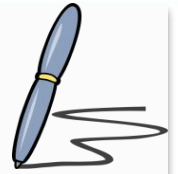
САМОКОНТРОЛЬ

ИТОГ УРОКА

Оцените результат
своей работы на уроке



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ



1. Обязательная часть:

✓ § 1.3.1;

✓ РТ №76

2. Дополнительно:

* Задания на портале ЯКласс

