


муниципальное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №30
городского округа г. Рыбинск Ярославской области

Согласовано

Протокол МО № 1
от «31» августа 2022 г.
Руководитель МО
Преловская М. А./ 

Утверждаю

Директор школы  А. А. Новикова
Приказ по школе № 01-10/546
от «1» сентября 2022 г.



**Рабочая программа внеурочной деятельности
по направлению: «Учение с увлечением!»**

«Логика»

4 В класс

на 2022-2023 учебный год

Составила: Преловская М. А.,
учитель начальных классов первой
квалификационной категории

**Рыбинск
2022**

1. Планируемые результаты

В результате изучения курса «Логика» в четвертом классе обучающиеся получат возможность формирования **личностных результатов:**

- развивать самостоятельность и личную ответственность в информационной деятельности;
- формировать личностный смысл учения;
- формировать целостный взгляд на окружающий мир.

Метапредметные результаты.

Регулятивные УДД:

- осваивать способы решения проблем поискового характера;
- определять наиболее эффективные способы решения поставленной задачи;
- осваивать формы познавательной и личностной рефлексии;
- познавательные УУД;
- осознанно строить речевое высказывание;
- овладевать логическими действиями: обобщение, классификация, построение рассуждения;
- учиться использовать различные способы анализа, передачи и интерпретации информации в соответствии с задачами.

Коммуникативные УДД:

- учиться давать оценку и самооценку своей деятельности и других;
- формировать мотивацию к работе на результат;
- учиться конструктивно разрешать конфликт посредством сотрудничества или компромисса.

Предметными результатами изучения курса в четвертом классе являются формирование следующих умений:

- определять виды отношений между понятиями;
- решать комбинаторные задачи с помощью таблиц и графов;
- находить закономерность в окружающем мире и русском языке;
- устанавливать ситуативную связь между понятиями;
- рассуждать и делать выводы в рассуждениях;
- решать логические задачи с помощью связок «и», «или», «если ..., то».

2. Содержание программы

Раздел	Основное содержание
Сравнение	Ситуативная связь между понятиями. Образное сравнение
Комбинаторика	Решение задач с помощью таблиц и графов.
Элементы логики	Виды отношений между понятиями. Рефлексивность и симметричность отношений. Причинно-следственные цепочки. Логические связки «или», «если ..., то». Логические возможности. Рассуждения. Выводы.
Развитие творческого воображения	Оценка ситуации с разных сторон. Многозначность. Рассмотрение законов логики с точки зрения русского языка и окружающего мира.
Практический материал	Логические задачи. Задачи-смекалки. Логические игры. Житейские задачи.

3. Тематическое планирование

Раздел	Кол -во часов	ЦОР/ЭОР
Сравнение	2 ч.	http://windows.edu/ru
Комбинаторика	2 ч.	http://school-collektion.edu/ru
Элементы логики	13 ч.	http://fcior.edu.ru , http://eor.edu.ru
Развитие творческого воображения	13 ч.	www.bibliogid.ru www.bibliogid.ru
Практический материал	4 ч.	http://www.nachalka.com/ https://learningapps.org https://uchi.ru/ https://lecta.rosuchebnik.ru/ https://education.yandex.ru/main/ https://resh.edu.ru/ https://learningapps.org/ https://infourok.ru/
Итого:	34 ч.	

Календарно-тематическое планирование.

№ п/п	Дата	Содержание (темы, разделы)	К-во часов
		I. Сравнение	2ч
1.		Ситуативная связь между понятиями.	1
2.		Образное сравнение.	1
		II. Комбинаторика	2ч
3.		Решение задач с помощью таблиц.	1
4.		Решение задач с помощью графов.	1
		III. Элементы логики	13ч
5.		Виды отношений между понятиями.	1
6.		Рефлексивность отношений.	1
7.		Симметричность отношений.	1
8.		Причинно-следственные цепочки.	1
9.		Причинно-следственные цепочки. Решение задач на логику.	1

10.	Логические связки «или»	1
11.	Логические связки «если»	1
12.	Логические связки «то».	1
13.	Логические возможности.	1
14.	Логические возможности. Решение задач на логику.	1
15.	Развитие умения решать нестандартные задачи. Рассуждения.	1
16.	Совершенствование воображения. Выводы.	1
17.	Классификация предметов и явлений.	1
	VI. Развитие творческого воображения	13ч
18.	Оценка ситуации с разных сторон.	1
19.	Образное сравнение	1
20.	Многозначность.	1
21.	Антонимы	1
22.	Синонимы	1
23.	Ситуативная связь между понятиями.	1
24.	Тест «Языковая логика»	1
25.	Логические возможности.	1
26.	Фразеологизмы	1
27.	Речевые ошибки	1
28.	Язык и логика	1
29.	Рассмотрение законов логики с точки зрения русского языка	1
30.	Рассмотрение законов логики с точки зрения окружающего мира.	1
	V. Практический материал	4ч

31.		Логические задачи.	1
32.		Задачи-смекалки.	1
33.		Логические игры.	1
34.		Совершенствование мыслительных операций.	1