

Сетевой педагог по математике и информатике Новрузова Ю.А.

## Математика 6 класс Модуль. Целые числа

Уважаемые учащиеся! Перед Вами Рабочий лист изучения модуля: «Целые числа» с использованием ЦОС «Моя Школа» (<https://myschool.edu.ru/>).

Каждый Рабочий лист – это инструкции и рекомендации по изучению представленной темы, входящей в данный модуль, с возможностью использования Цифровых образовательных ресурсов ГИС «Моя Школа» (<https://myschool.edu.ru/>) и возможностью делать записи в Рабочем листе.

В ЦОС «МОЯ школа» мы будем работать с уроками поставщиками контента которых является:

- [РЭШ](#)  
Уроки состоят из следующий этапов:  
- *Основная часть*- видеоролик с разбором теоретического материала. После его просмотра рекомендуем ответить на вопросы, указанные в Рабочем листе;  
- *Тренировочные задания*. Задания разного типа и формы с возможностью проверки и просмотра правильного ответа;  
- *Контрольные задания*. !Можно выполнить только, если зарегистрирован в РЭШ.
- [Академия Минпросвещения России](#)  
в основном даёт задания на закрепление изученного (конспект очень сжатый, без четких объяснений, предполагается, что это делает сам учитель)

### Планируемые результаты:

В результате изучения модуля ученик научится:

- Распознавать различные виды чисел: натуральное, положительное, отрицательное
- использовать свойства чисел и правила действий с целыми положительными и отрицательными числами при выполнении вычислений
- Сравнить целые числа
- Выполнять вычисления с положительными и отрицательными целыми числами.

Выпускник получит возможность научиться:

- Научится выполнять многошаговые преобразования целых чисел
- Научится использовать приемы, рационализирующие вычисления, приобрести привычку контролировать вычисления

### Темы, входящие в модуль:

- Целые числа.
- Сравнение целых чисел
- Сложение целых чисел.

### Тема1: Целые числа

«Вспоминаем» (актуализация знаний в виде заданий и вопросов)

Что такое натуральные числа?- в уроке «Целые числа», этап урока: «Мотивирование на учебную деятельность».

#### Теоретический блок

#### Глоссарий урока:

1. Отрицательные числа.
2. Положительные числа.

Название урока	Поставщик контента	Ссылка на урок	Этап урока			Примечание
			Основная часть	Тренировочные задания	Контрольные задания	

			(какие понятия включены в урок)			
Целые числа	<a href="#">Академия Минпросвещения России</a>	<a href="https://lib.myschool.edu.ru/content/14075">https://lib.myschool.edu.ru/content/14075</a>	Урок освоения новых знаний и умений. На уроке предусмотрено использование следующих типов электронных образовательных материалов: «Галерея изображений (группа изображений по одной тематике)», «Диагностическая работа», «Самостоятельная работа».	Задания на повторение: вспоминаем понятие натурального числа Задания на актуализацию опорных знаний: запиши числа, отметь на координатной прямой, сравнение чисел	4 задания	
Урок 16. Отрицательные целые числа	<a href="#">РЭШ</a>	<a href="https://lib.myschool.edu.ru/content/5945">https://lib.myschool.edu.ru/content/5945</a>	Есть видео материал: «Отрицательные целые числа»	Задания на отработку изученного материала: - работа с термометром - расположение числа на координатной прямой - сложение чисел с разными знаками - расположение числа относительно другого	Только зарегистрированные пользователи	
Урок 33. Обобщение и систематизация знаний по теме «Отрицательные целые числа»	<a href="#">РЭШ</a>	<a href="https://lib.myschool.edu.ru/content/5940">https://lib.myschool.edu.ru/content/5940</a>	Есть видеоролик на повторение изученных понятий: отрицательные числа,	Задания на отработку изученного материала.	Только зарегистрированные пользователи	

			правила сложения и вычитания целых чисел, правила умножения целых чисел, <b>степень числа</b>			
Урок 34. Целые числа. Занимательные задачи	<a href="#">РЭШ</a>	<a href="https://lib.myschool.edu.ru/content/5941">https://lib.myschool.edu.ru/content/5941</a>	Есть видео ролик. Разбираются задачи требующие математическое рассуждения и логические задачи на доказательства	Задания на отработку изученного материала.	Только зарегистрированные пользователи	

**Тема3: Сложение целых чисел**

***Теоретический блок***

**Глоссарий урока:**

1. Сложение целых чисел одного знака.
2. Сложение целых чисел разных знаков.
3. Сложение противоположных чисел.

Скринкаст «Сложение целых чисел» (<https://yadi.sk/i/s-84ush3PzWPP>) + интерактивное задание (<https://app.wizer.me/editor/tHpuUTu38LPm>)