



**Автор:** БЕЗЧАСНЮК ВЛАДИСЛАВ АНАТОЛЬЕВИЧ

**Предмет:** Математика

**Класс:** 5 класс

**Раздел:** Десятичные дроби и действия над ними

**Тема:** Сложение и вычитание десятичных дробей

Цели обучения (ссылка на учебную программу):	5,1,2,27 Выполнять сложение и вычитание десятичных дробей
Цели урока:	уметь выполнять сложение и вычитание десятичных дробей
Языковые цели:	объяснять алгоритм выполнения действий над десятичными дробями
Ожидаемый результат:	все знают правило сложения и вычитания десятичных дробей большинство умеют складывать и вычитать десятичные дроби
Привитие ценностей:	уважение через работу в парах, группах ответственно подходить к взаимооценке и самооценки результатов работы
Навыки использования ИКТ:	использование ноутбука для просмотра видеоизображений
Межпредметная связь:	география расчет расстояний на карте
Предыдущие знания:	Десятичная дробь, Сложение и вычитание натуральных чисел, Разряды

### Ход урока

Этапы урока	Запланированная деятельность на уроке	Ресурсы
Начало урока (5)	Организационный момент Постановка целей и задач урока Организация проверки домашнего задания в формате обсуждения в группе и взаимопроверки по итогам обсуждения. Учащиеся проверяют работы друг друга и оценивают в формате "Две звезды...." где дают два положительных момента в работе	

Этапы урока	Запланированная деятельность на уроке	Ресурсы
Середина урока (30)	<p>Актуализация опорных знаний</p> <p>Класс делится на группы по 4 человека</p> <p>Используем ресурс Bilim Land по теме Сложение и вычитание десятичных дробей</p> <p>одна группа просматривает видео "Сложение десятичных дробей", другая группа "Вычитание десятичных дробей", затем нужно продемонстрировать свое решение, комментируя и объясняя этапы решения</p> <p>Работа в группах</p> <p>Образцы примеров. 1) <math>23,8925 + 25,1175 = 49,01</math></p> $\begin{array}{r} 23,8925 \\ + 25,1175 \\ \hline 49,0100 \end{array}$ <p>2) <math>218 + 9,156 = 227,156</math></p> $\begin{array}{r} 218,000 \\ + 9,156 \\ \hline 227,156 \end{array}$ <p>3) <math>478,459 - 26,489 = 451,97</math></p> $\begin{array}{r} 478,459 \\ - 26,489 \\ \hline 451,970 \end{array}$ <p>4) <math>12,78 - 10,256 = 2,524</math></p> $\begin{array}{r} 12,780 \\ - 10,256 \\ \hline 2,524 \end{array}$ <p>Упражнение 1 Средний вес бабочки составляет 0,115 кг. Еж среднего размера весит 1,28 кг. На сколько еж тяжелее бабочки?</p> <p>Упражнение 2 Выполни действия. <math>62,25 - 2,03</math>    <math>21,9 - 0,63</math>    <math>4,62 - 3,297</math>  <math>0,871 - 0,394</math></p> <p>Упражнение 3 Реши уравнения.</p> <p>a) <math>17 - x = 0,87</math> Ответ: .</p> <p>b) <math>45,6 - x = 13</math> Ответ: .</p> <p>c) <math>12,1 - x = 8,7</math> Ответ: .</p> <p>d) <math>x + 4,837 = 6,5</math> Ответ: .</p>	<a href="https://bilimland.kz/ru/subject/matematika">https://bilimland.kz/ru/subject/matematika</a>
Конец урока (5)	<p>лист самооценки учащегося</p> <p>домашнее задание</p> <p>Упражнение 4 Котенок весит 0,085 кг, а взрослая кошка весит 3,890 кг. Сколько они весят вместе?</p>	<a href="https://bilimland.kz/ru/subject/matematika">https://bilimland.kz/ru/subject/matematika</a>
Рефлексия	<p>какие положительные и отрицательные моменты в вашей работе на уроке вы можете отметить</p>	