

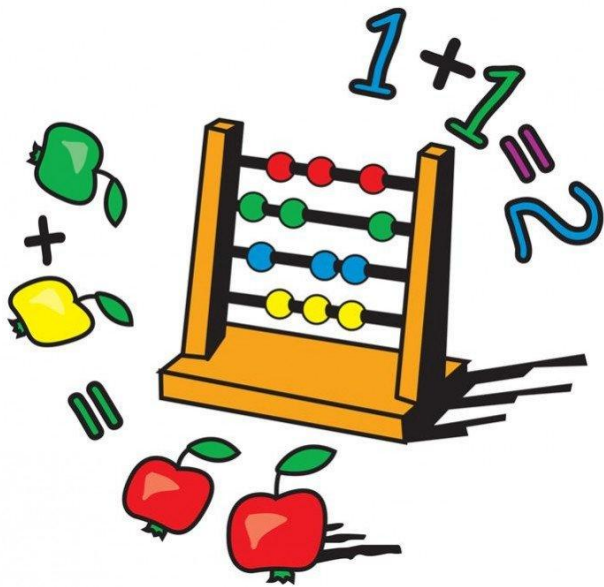
**Числа отрицательные -
новые для нас!**

**Лишь совсем недавно
их узнал наш класс.**

**Сразу поприбавилось
всем теперь мороки!
Учим, учим правила,
готовимся к урокам!**



Рациональные числа и действия над ними



13.04.2019

Сформулируйте и выполните задание:

2ЯЛАП + ЯЛ(-АП + ВО) + ВО(Ш - ЯЛ)

ЯЛАП ВОШ



Устная разминка!

1. Как сравнивать рациональные числа?
2. Как складывать числа отрицательные?
3. Как складывать числа с разными знаками?
4. Как вычитать числа?
5. Как раскрыть скобки, если перед скобками стоит +? -?
6. Как умножить число на скобки?
7. Как приводить подобные слагаемые?

Работа в группах!

1 группа
НАЧАЛО

2 группа
РАЗВИТИЕ

3 группа
СЕГОДНЯШНИЕ
ДНИ



I группа НАЧАЛО

8 десятков лет назад на берегу большой Оби

7 километров от Кушеват вдруг застучали топоры.

Бригада спецпереселенцев с родных краев сюда послали.

Мастеровые и умельцы, кого «врагом народа» звали.

«Конец самгымов» - место это народ прозвал так коренной.

И в **31** за все лето аж **46** домов с лихвой

Построили трудом упорным. Возникло новое село.

Красные Горки, позже Горки – назвали весело его.

Дома на **четверти** делились, и в каждую такую часть

По несколько семей селилось, в домах построенных ютятся.

И спозаранку на работу шли в Кушеватский рыбозавод,

Целых **4** километра до места проходил народ!



Строители Горок жили в землянках

II группа

РАЗВИТИЕ

$$-60 \cdot (-2)$$



$$+(-193,3 \cdot (-10))$$

$$-969,5 \cdot (-2)$$



$$-(-(-(-40)))$$

$$-50 \cdot 2 + 200$$



$$-5 \cdot (-40)$$

$$-9 : 0,3 + 60$$

$$-2,5 \cdot (-20)$$



Первая школа



Бондарный цех по изготовлению бочек



Сетипосадочный цех



Амбулатория 1965 год



Калмыцкий барак 1954-1956 гг

III группа

СЕГОДНЯШНИЕ ДНИ



$$1) 2x + 4 = 39 - 3x$$

$$2) \frac{x-1}{2} = \frac{x+3}{10}$$

$$3) 2(x-4) = 32$$

Вариант 1

- 1) Решите пример: $-2-3$
a. -5
b. 1
c. -1
d. 5
- 2) Решите пример: $-7+5$
a. -12
b. 12
c. -2
d. 2
- 3) Решите пример: $-4 \cdot (-8)$
a. -32
b. -12
c. 32
- 4) Решите пример: $-50:2$
a. -2,5
b. -25
c. 25
- 5) Решите уравнение: $4-2x=8$
a. -2
b. 2
c. -6
- 6) Год основания села Горки
a. 1927
b. 1965
c. 1931

Вариант 2

- 1) Решите пример: $-1-7$
a. -8
b. 6
c. -6
d. 8
- 2) Решите пример: $-5+7$
a. -12
b. 12
c. 2
d. -2
- 3) Решите пример: $-3 \cdot (-9)$
a. -27
b. -12
c. 27
- 4) Решите пример: $-60:3$
a. -2
b. -20
c. 20
- 5) Решите уравнение: $6-3x=9$
a. -1
b. 1
c. -5
- 6) Год основания села Горки
a. 1927
b. 1965
c. 1931

ТЕСТ

1-2 балла – оценка **2**

3 баллов – оценка **3**

4 баллов – оценка **4**

5,6 баллов – оценка **5**

Ответы:

Вариант 1: 1) a; 2) c; 3) c; 4) b; 5) a; 6) c.

Вариант 2: 1) a; 2) c; 3) c; 4) b; 5) a; 6) c.

Заполни карточку!

ПЛЮС	МИНУС	ИНТЕРЕСНО
<p>Необходимо вписать в карточку то, что понравилось на уроке, информация, форма работы...</p>	<p>Необходимо вписать в карточку то, что не понравилось на уроке, показалось скучным, непонятым, бесполезным.</p>	<p>Необходимо вписать в карточку интересные факты, которые узнали на уроке.</p>

ВПР!

Вычислите: $(63 - 84) : (14 - 21)$.



Вычислите: $(-120 + 93) : (-3)$.

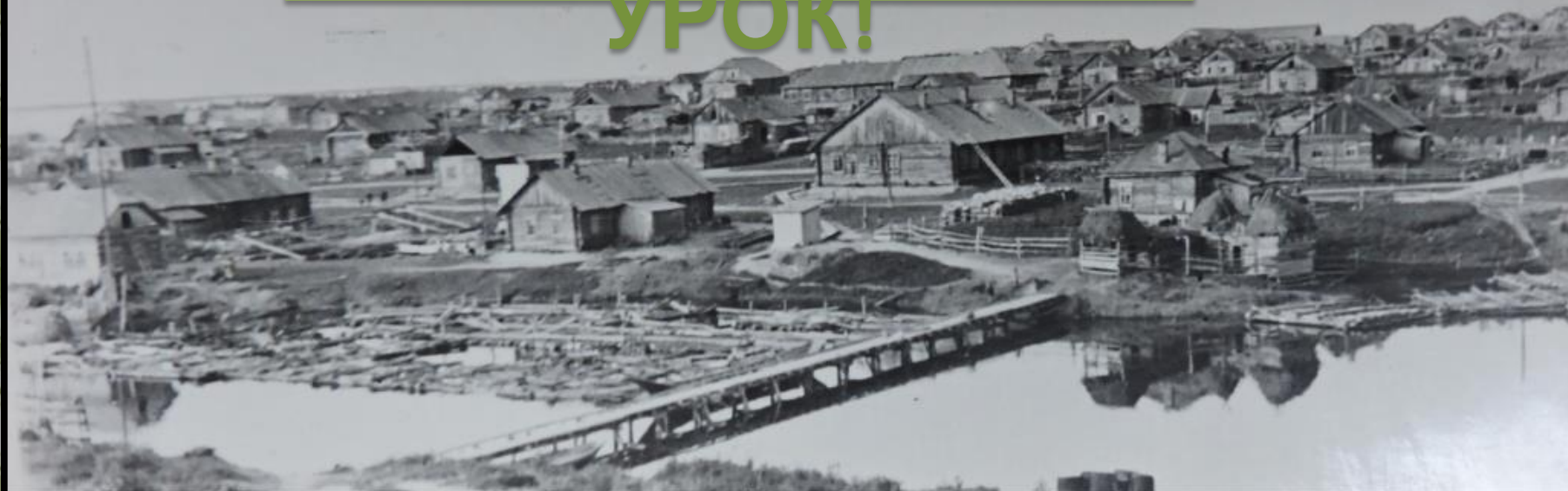


Вычислите: $(63 - 75) \cdot (110 - 115)$.

ИТОГИ УРОКА

Новое село

СПАСИБО ЗА
УРОК!



Горки