План урока по математике в 6 классе.

 Тема: действия с рациональными числами.

Задачи: продолжить формирование умений и навыков выполнять действия с рациональными числами, продолжить знакомство с историей своего края, развивать вычислительные навыки, навыки работы по схемам.

Оборудование: карта Забайкальского края, алфавит. Таблицы.

Ход урока:

1. Организация класса.

Какие множества чисел вам знакомы?

 Вы научились выполнять действия с рациональными числами. Какова же тема нашего урока? Какова цель урока? Повторим правила выполнения действий с рациональными числами.

1. Вступительное слово учителя: В марте 2008 года был образован Забайкальский край. За годы Советской власти Читинская область из экономически и культурно отсталой окраины нашей страны превратилась в индустриально-аграрный район с современной промышленностью и механизированным сельским хозяйством. Сейчас же прежде богатый край оскудел и зачах.

В каком же году были собраны первые сведения о нашем крае? Найдите число, противоположное ответу, вычислив значение выражения по схеме.

-90 × -30 -1324 + 5664

 \_

Да, в 1640 году Максим Перфильев первым появился в нашем крае, тогда ещё глухом месте.

1. А кто же был первым основателем г. Читы?

-53+48= 200: (-8)=

-25 4= -50+150=

-48: (-16)= -36+36=

3,4-6= -300:(-3)=

 3$\frac{1}{4}$ + (-$\frac{1}{4}$)=

 18: (-$\frac{1}{3}$) =

 -3$\frac{1}{6}$ - 2$\frac{1}{3}$ =

100-е, -5$\frac{1}{2}$ -в; -54-о; 3-т; -5-П; -25-б; -100-ё; 0—к; -2,6-р; $\frac{5}{6}$ –с.

В 1653 году землепроходец Пётр Бекетов основал Ингодинское зимовьё в районе слияния рек Ингоды и Читы.

4.Красива природа нашего края. Характерной чертой рельефа является чередование горных хребтов и межгорных долин. Встречаются в крае высокие горные хребты. Горная страна Забайкалья продолжает расти. Хребёт Кодар поднимается ввысь со скоростью 1 мм. в год. Одна из его вершин «Пик Бам». Узнайте высоту Пика Бам в метрах.

254-748=

 : (-1$\frac{2}{3}$)=

 + 96,6=

 ×(-3)=

 -1894=

 : (-1)=

Высота самой высокой горы в Забайкалье 3073 метра, а сколько это км?

1. На Яблоновом хребте находится гора, ручьи которой стекаются в три бассейна крупнейших рек Лены, Енисея и Амура. Эту гору обнаружил сельский учитель Тимур Жалсарайн. На земном шаре ничего подобного нет. На новой карте Забайкальского края эта вершина обозначается как гора….

Ответы- номер буквы в алфавите.

-1+18= -3+4=

-35:(-35)= -9,5∙ (-2)=

-6,5∙ (-2)= $\frac{4}{7}$ +$\frac{3}{7}$ =

-10+ 23=

5.Ошибается тот, кто считает , что в Забайкалье не бывает сильных землетрясений. Бывают, и ещё какие .Одно из сильнейших, катастрофических по масштабам землетрясений произошло 2 февраля …….года.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| число | 36 |  | $$\frac{1}{52}$$ |  | -1725 |
| противоположное |  | -72 |  |  |  |
| обратное |  |  |  | $$\frac{3}{10}$$ |  |

Назовите самое маленькое число в таблице, противоположное ему число. Это и есть год ,в котором произошло землетрясение.

1725 год.

6. Мы с вами живём на очень мощном слое вечной мерзлоты. Узнайте толщину мерзлоты. Х-2000=-500 решите уравнение.

1500 метров- толщина мерзлоты на Удокане. Аналоги этому встречаются в Антарктиде.

Рефлексия урока: допишите предложение:

Сегодня я узнал…….

Было интересно…..

Было трудно….

Я выполнял задания….

Я понял, что….

Теперь я могу…

Я приобрёл….

 У меня получилось….

Я смог…..

 Меня удивило……

Итог урока. Какие действия с рациональными числами мы сегодня повторили на уроке? Как выполняются эти действия?