Нетрадиционный урок по математике на тему «**Решение задач на движение**»

**Тема урока: «Решение задач на движение»**

**Аудитория:** 6 класс (интеллектуальные нарушения)

**Цели урока:**

**Образовательные**:

закрепить умение составлять и решать простые и составные задачи на движение;

повторить формулы нахождения скорости, расстояния, времени;

**Коррекционные:**

коррекция памяти при припоминании формул, таблицы умножения;

коррекция мышления и речи при составлении и решении задач;

коррекция внимания при выполнении заданий.

**Воспитательные:**

воспитывать потребность в соблюдении ПДД;

уметь правильно делать выбор в ситуациях.

Формы организации познавательной деятельности: фронтальная, индивидуальная.

**Методы воспитания:** убеждение, упражнение, стимулирование.

**Средства обучения:** компьютер, мультимедийный проектор, экран, мультимедийная презентация «Решение задач на движение», раздаточный материал.

**Ход урока**

**1. Организационный момент.**

– Здравствуйте, ребята!

Все готовы к уроку, обратите внимание, есть ли на рабочем столе карандаш и линейка. Присаживайтесь. Тема урока «Решение задач на движение

Начинается урок. Пусть пойдёт он вам всем впрок!

**2. Актуализация знаний.**

- Вспомните, чем мы занимались на прошлых уроках?

- Для чего нам нужно уметь решать задачи на движение?

-Зачем они нам необходимы? Чтобы не опаздывать на уроки, работу, на транспорт. Научиться планировать время выхода, рассчитать скорость движения, чтобы не было аварий, и т.д.

-Ребята, отгадайте загадку:

Я на стеночке вишу,

Все я даты покажу. **(Календарь)**

-Сколько месяцев в году?

-Сколько времён года? Какое сейчас время года?

-Молодцы!

**-** Сегодня на уроке мы продолжим решать задачи на движение. И поговорим о весеннем месяце и его примечательных датах.

- Кроме того вы узнаете много интересного об этом месяце весны – ..... , а вот о каком вы узнаете сделав устный счёт.

**3. Устный счёт**.

Р 6 х 2=12  
П 7 х 3=21  
Е 9 х 1=9  
А 3 · 10=30  
Л 42 : 7=6

Ь 100: 100=1.

Соберите название месяца из букв от самого большого ответа к самому маленькому (АПРЕЛЬ).

Дождь стучится в окна нам,

Слышен птичий шум и гам.

Март прошел, звенит капель,

Начинается **...(Апрель)**

**(Слайд1) Название Апрель происходит от латинского слова Aprilis — раскрытие, по другой версии, apricus — «согреваемый солнцем», «месяц Афродиты») — четвёртый месяц года в юлианском и григорианском календарях.**

- Некоторые дни месяца - апреля имеют свои названия. Давайте сейчас все вместе составим свой народный календарь на апрель, неотъемлемой частью православной культуры, которая развивалась на протяжении многих веков.

На доске появляется пример, а затем день месяца с названием и народной приметой.

- Назовите числа от самого маленького к самому большому до 10 из устного счёта.

(1, 6, 9)

**Народный праздник** Дарья Грязная отмечается 1 апреля Традиции: Молитвы святой Дарии о благополучии и счастье в семье; угощение домового; устраивание розыгрышей.

Люди прозвали день «грязным» потому, что тающий под лучами солнца снег превращался в чавкающее месиво.

**Народный праздник** Артемон – дери полоз отмечается 6 апреля . Православной церковью в этот день чтится память святого Артемона (Артемия) Солунского, епископа.

Название праздника «дери полоз» пошло со времен, когда машин не было, и люди ездили на санях и телегах. Тот, кто не удосужился подготовить к этому сроку телегу и все еще ездил на санях, рисковал ободрать полозья на подтаявшем снегу.

**Народный праздник** Матрена Настовица (Полурепица) отмечается 9 апреля . В церковном календаре это дата почтения памяти мученицы Матроны Солунско.

Названия «Настовница» день получил из-за наста – твердой корки на снегу, часто появляющейся после оттепели. Так же величают чибиса, который возвращается в этот период из теплых стран. «Полурепицей» день прозвали за обычай перебирать репу, которая издавна считается одним из главных блюд на крестьянском столе.

-Сейчас давайте вспомним единицы времени и длины:

1мин=60сек 1см=10мм

1ч=60мин 1дм=10см

1сут=24ч 1м=100см

1нед=7дн 1м=10дм

1век =100лет 1км=1000м

1мес=30-31 день

1год=365 дней

Для чего нужно знать единицы времени и длины?

Что нам нужно знать, чтобы решать задачи на движение? **скорость, расстояние, время.**

**4. Проблема**

**Как найти скорость?** Чтобы найти скорость, нужно расстояние разделить на время.

**Как найти время?** Чтобы найти время, нужно расстояние разделить на скорость.

**Как найти?** Чтобы найти расстояние, нужно скорость умножить на время.

Ребята, как вы думаете, что на сегодняшнем уроке мы будем изучать? (решать задачи на движение)

- Открываем тетради и записываем тему урока: число, классная работа.

**5. Выполнение теста.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **t =** | время | **S : V** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **S =** | расстояние | **V ∙ t** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **V =** | скорость | **S : t** |

У вас лежат листочки. Подпишите и скажите, что обозначает каждая формула?

-Молодцы.

В народе говорят: «Апрель — пора большой воды». С апрелем связано много народных примет: «Мокрый апрель — хорошая пашня, славный сенокос. Апрель воду подбирает, цветы раскрывает. Из берез течет много сока — к дождливому лету».

- Давайте сейчас все вместе мы продолжим составлять народный календарь на апрель.

**6. Работа с учебником.**

Учащиеся получают задание, решают примеры и задачи, ответы которых являются числами месяца.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **скорость** | **время** | **расстояние** |
| **4 км/ч** | **?ч** | **48км** |

1) 48 : 4 = 12(ч) - время в пути велосипедиста.

Ответ:  **t =** 12 ч

**12 апреля** – День Космонавтики. Знаменательный и торжественный день. 12 апреля 1961 года впервые в истории человечества человек отправился в космос с российского космодрома «Байконур». Космический корабль был запущен в космос на борту с советским гражданином, майором Юрием Алексеевичем Гагариным. Это памятное событие о научных достижениях!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **скорость** | **время** | **расстояние** |
| **5 км/ч** | **3 ч** | **? км** |

1) 5 х 3 = 15(км) - расстояние велосипедиста.

Ответ:  **S =** 15 км

**Народный праздник** Тит Ледолом. В православном церковном календаре это дата почтения памяти святого Тита Чудотворца.

Прозвище «Ледолом» пошло от того, что водоемы в этот день окончательно освобождаются ото льда. Название «Бесхлебница» и ему подобные связаны с заканчивающимися запасами зерновых**.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **скорость** | **время** | **расстояние** |
| **? км/ч** | **3ч** | **48км** |

1) 48: 3 =16(км/ч) - скорость велосипедиста.

Ответ: **V =** 16км/ч

**Народный праздник** Никита Водопол. В православной церкви в этот день почитают святого Никиту Исповедника.

Название «Водопол» связано с началом ледохода и открытием рыбацкого промыслового сезона. Задабривание водяного; начало сезона рыбалки.

**7. Физкультминутка**

Солнце, солнце высоко (подняться на носочки)

Нам от солнышка тепло (покружиться)

Тает снег от лучей, (приседания)

Звонко побежал ручей, (бег по кругу)

Вы за ручейком бегите,

Лужи все переходите. ( ходьба на месте)

**7.Самостоятельная работа**.

(Взаимопроверка два человека на доске показывают свои решения с комментированием).

148 х 3 - 417=444-417=27

**Народный праздник** Мартын Лисогон отмечается 27 апреля. Свое название праздник получил из-за лисиц, которые в этот день бросают старые норы и начинают рыть новые. В это время животное слепнет и глохнет, поэтому его легко поймать. Охотник не упустит такую возможность.

Традиции: Смотрины, сватовство; подкормка ворона; охота на лисиц.

(160 +101) : 9 = 261 : 9 =29

Еще один веселый красочный праздник – это праздник танца, он празднуется **29 апреля**. В этот день проводятся зажигательные танцевальные шоу и массовые гуляния.

**8. Итог урока.**

– Что нового вы сегодня узнали?

– Что мы повторили?

**9. Домашнее задание:**

Творческое задание: найдите приметы апреля, составьте примеры с ответами, соответствующими своим дням месяца, т.е. создайте свой календарь.

-Ведь в апреле в России отмечается 385 праздников из них 25 профессиональных.

**10. Выставление оценок.**

**11.Релаксация.**

**-**Ребята перед вами два кружка, какой цвет (зелёный, желтый) настроения после урока вы выбрали?

Апрель, апрель!

На дворе звенит капель.

По полям бегут ручьи,

На дорогах лужи.

Скоро выйдут муравьи

После зимней стужи.

Пробирается медведь

Сквозь лесной валежник.

Стали птицы песни петь,

И расцвел подснежник.

Автор: Маршак С.

- Всем всего доброго, до свидания.

**Список литературы**

1.Календарь // Большая российская энциклопедия. Т. 12. — М., 2008. — С. 491.

2. Праздники в апреле 2022 года // © 2014—2022 my-calend.ru

3.Даль В. И. Пословицы русского народа. - М.: Изд-во Эксмо, Изд-во ННН, 2003, - С.616 .

4.Круглов Ю.Г. Русские народные загадки, пословицы, поговорки / Ю.Г. Круглов. – М: Просвещение, 1990.

5.Ушакова О. Д. Пословицы, поговорки и крылатые выражения / О. Д. Ушакова. – СП-б: Литература, 2007.