

Предмет	Математика
Учитель	Фомичев В.Н
Школа, класс	ЗКО, Зеленовский район, село Трекино, Трекинская СОШ, 2 класс



www.itest.kz

Цели:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обучающие: научить представлять многозначные числа в виде суммы разрядных слагаемых, отработать вычислительные навыки и умения решать задачи. 2. Развивающие: формирование логического мышления, развитие математических способностей, внимания и интереса к предмету через доказательства и обоснования ответов учащихся, включение в урок игровых моментов. 3. Воспитывающие: прививать интерес учащихся к зимним видам спорта, узнавать новое о международных спортивных играх, вести здоровый образ жизни.
Ресурсы:	 www.bilimland.kz
Используемые технологии:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Информационно-компьютерная технология с использованием презентации к уроку и интерактивной доски; 2. Здоровьесберегающие технологии.
Оборудование	компьютер; презентация Power Point; интерактивная доска; ноутбуки; картинки с изображением видов спорта универсиады.

Ход урока

Этапы	Содержание	Ресурсы
1. Организационный момент.	<p>Здравствуйте, ребята! Необычный день у нас И гостями полон класс. Что сказать гостям нам надо? -Видеть вас мы очень рады.</p>	

2. Эмоциональный настрой.

-Давайте улыбнёмся друг другу, пожелаем удачи на уроке!
 На доске появляется цитата:
 «Предмет математики столь серьёзен, что не следует упускать ни одной возможности сделать его более занимательным» Б. Паскаль (Слайд №1)



На уроке вам понадобятся ваши знания, внимание и смекалка. У каждого на парте табло, на котором будут фиксироваться ваши ответы. За каждый правильный ответ-1 балл. Чтобы получить хорошую оценку, надо активно работать на уроке и набрать как можно больше баллов.

3. Устный счёт.

а) Я предлагаю вам расшифровать запись. Выполнив правильно выражения, откроется слово. (Слайд №2)

60	30	10	95	0	50	8	90	46	84	99
У	Н	И	В	Е	Р	С	И	А	Д	А

70-10	→	У	50+5 0	→	И
80+4	→	Д	85-85	→	Е
20+2 6	→	А	83+1 2	→	В
35+1 5	→	Р	55+3 5	→	И
48-40	→	С	200+ 100	→	Н
100-1	→	А			

Как вы думаете, почему зашифровано было именно слово «универсиада»?

http://bilimland.kz/u/content/lesson/113-4_06_2_metry_prakticheskie_zadach

(Универсиада 2017 года прошла в Алматы с 29 января по 8 февраля 2017 года.) (Слайд№3)



Сегодня на уроке математики мы постараемся как можно больше узнать об Универсиаде. Универсиада – международные спортивные соревнования среди студентов, проводимые под эгидой Международной федерации студенческого спорта (FISU).

б) Восстановить пропуски в числовом ряду:
17, 18, 19, ..., 21, 22, ..., 25, ..., 28.

Какие это числа? Сколько десятков и единиц в каждом числе? (Слайд№4)

К участию в соревнованиях допускаются студенты, аспиранты и выпускники предшествующего Универсиаде выпуска в возрасте от 17 до 28 лет.

в) Найди закономерность в числовом ряду и продолжи ряд: 2011, 2013, 2015,, (каждое число увеличивается на 2, следующие числа 2017, 2019.) (Слайд №5)

Найди закономерность в числовом ряду и продолжи.

2011, 2013, 2015,,

Универсиады проводятся каждые два года.

В 2011 году Международная федерация студенческого спорта объявила Алматы городом, принимающим 28-ю Всемирную зимнюю Универсиаду в 2017 году. Казахстан впервые среди стран СНГ проводит зимнюю Универсиаду.



В 2011 году Международная федерация студенческого спорта объявила Алматы городом, принимающим 28-ю Всемирную зимнюю Универсиаду

в 2017 году. Казахстан впервые среди стран СНГ проводит зимнюю Универсиаду.

СИМВОЛЫ УНИВЕРСИАДЫ:

Слоган Универсиады-2017 — «Қанатыңды кең серпі!», что значит «Расправь свои крылья!», призывая молодых спортсменов покорить высоты взрослого спорта.

Любой логотип Универсиады должен содержать в себе образ латинской буквы U, являющейся обязательным элементом фирменной символики любого спортивного мероприятия, проводимого под эгидой FISU.



Логотип Зимней Универсиады 2017 года представлен в виде стилизованных крыльев и имеет четко выраженную динамичную форму: вверх слева направо, что означает рост, а также стремление к достижению вершин.

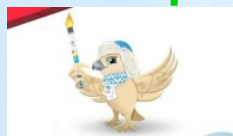


(Слайд№6)

Талисманом Зимней Универсиады-2017 выбран молодой Сокол Сункар, вольный и сильный исконный обитатель казахстанских степей, олицетворяющий скорость и полет, легкость, энергию и жажду побед – именно те качества, которые присущи молодым спортсменам.

Сокол Сункар подготовил для вас познавательные задания. (Слайд №7)

Интересное об универсиаде



Талисманом Зимней Универсиады-2017 выбран молодой Сокол Сункар, вольный и сильный исконный обитатель казахстанских степей, олицетворяющий скорость и полет, легкость, энергию и жажду побед – именно те качества, которые присущи молодым спортсменам.

5 дес. 7 ед. =	57
8 дес. 5 ед. =	85
8 ед. =	8
1 дес. 2 ед. =	12
1 дес. 1 ед. =	11
1 сот. 7 дес. 0 ед. =	170
1 дес. – 8 ед. =	2

в) Выполнив задание, вы узнаете интересное об Универсиаде - 2017.

- Сколько стран принимало участие в Универсиаде - 2017? 5 дес. 7 ед. = 57
- Сколько комплектов медалей было разыграно? 8 дес. 5 ед. = 85
- На скольких спортивных объектах г. Алматы прошли соревнования? 8 ед. = 8
- Сколько видов спорта было на играх? 1 дес. 2 ед. = 12
- Сколько дней длилась Универсиада? 1 дес. 1 ед. = 11
- Сколько спортсменов из Казахстана приняли участие в Универсиаде - 2017? 1 сот. 7 дес. 0 ед. = 170
- Какое общекомандное место в медальном зачёте у спортсменов из Казахстана? 1 дес. - 8 ед. = 2


Как вы думаете, можно провести спортивные соревнования без математики?

- В соревнованиях: измеряется дистанция, которую проходят спортсмены; учитывается время, за которое они её пройдут; время игр; выступлений.

Победителям вручаются медали, на которых указаны результаты соревнований: 1, 2, 3 места.

4. Сообщение темы и целей урока.

Сегодня наш урок – это спортивно-математическая игра, в процессе которой мы научимся представлять числа в виде суммы разрядных слагаемых и познакомимся с зимними видами спорта Универсиады–2017.
«Зарождение Огня» (Слайд №8)

	 <p>Факел огня Универсиады:</p> <p>25 января в Астане прошла церемония зарождения Огня Универсиады. После зарождения эстафета Огня с участием известных казахстанских спортсменов прошла по улицам Астаны. После завершения эстафеты Огонь Универсиады в специальной колбе был успешно доставлен в Алматы. В день открытия Игр лучшие спортсмены вбегают на стадион и зажигают огонь в специальной чаше. Этот огонь горит все время, пока идут Игры.</p> <p>Перед началом спортивных игр проходит церемония зарождения Огня Универсиады. Лучшие спортсмены, передавая эстафету Огня Универсиады в специальной колбе, бегут по улицам городов. В день открытия Игр последний из спортсменов вбегает на стадион и зажигает огонь в специальной чаше. Этот огонь горит все время, пока идут Игры. Зажжём и мы Огонь нашего урока. Я начинаю.</p>	
<p>5. Изучение нового материала.</p>	<p>5. Изучение нового материала.</p> <p>В числе 135 три разряда: 1 сотня, 3 десятка, 5 единиц. Его можно представить в виде суммы разрядных слагаемых: $135=1\text{сот.}+3\text{дес.}+5\text{ед.}=100+30+5$</p> <p>И также используя единицы измерения длины, можно представить число 135 см в виде суммы разрядных слагаемых $135\text{ см}=1\text{м}+3\text{дм}+5\text{см}$</p> <p>Вы продолжаете. (Передаю мел-зажигалку ученику. Ученики выходят и выполняют задания 2 стр.147, задание 3(A) стр.148. на доске и в тетрадях, передавая мел друг другу. Последний ученик зажигает «Огонь» в чаше.)</p>	
<p>6. Физкультминутка.</p>	<p>(Слайд №9)</p> <p>Музыкальная анимационная заставка «Мальчик на лыжах».</p> <p>Песня «Закаляйся, если хочешь быть здоров»!</p>	
<p>7. Закрепление изученного материала</p>	<p><u>А) Самостоятельная работа.</u></p> <p>Сейчас мы сможем заочно принять участие в разных видах спорта, при этом выполняя задание на мониторе ноутбука.</p> <p>Каждый выбирает карточку с изображением зимнего вида спорта и начитает выполнять задание. Начало задания – старт, выполнение всех заданий – финиш.</p>	<p>http://bilimland.kz/u/content/lesson/187-4_01_1_trexznachye_chisla_vvedeni</p>

1. **ГОРНОЛЫЖНЫЙ СПОРТ** – спуск с гор на специальных лыжах.
2. **БИАТЛОН** – лыжная гонка со стрельбой из винтовки.
3. **ПРЫЖКИ НА ЛЫЖАХ С ТРАМПЛИНА** – прыжки на лыжах со специального трамплина.
4. **СНОУБОРД** – экстремальный вид спорта, заключающийся в спуске с заснеженных склонов и гор на специальном снаряде — сноуборде.
5. **КОНЬКОБЕЖНЫЙ СПОРТ** – спортсмены бегут на коньках с длинными лезвиями по большому стадиону наперегонки.
6. **ФИГУРНОЕ КАТАНИЕ** – оно есть одиночное, где катаются только мальчики или девочки, мужчины или женщины, а есть парные виды, где спортсмены катаются в парах.
7. **ФРИСТАЙЛ** – это вид спорта, в котором спортсмен во время спуска по трассе с небольшими трамплинами выполняет акробатические упражнения.
8. **ХОККЕЙ С ШАЙБОЙ** – игра, в процессе которой, две команды катаются на коньках, забивая шайбу в ворота противника.
9. **ЛЫЖНОЕ ДВОЕБОРЬЕ** – включает в себя следующие дисциплины:
прыжки с 90-метрового трамплина (2 попытки) и лыжная гонка на 15 км.
10. **КЁРЛИНГ** – командная спортивная игра на ледяной площадке. Участники двух команд поочередно пускают по льду специальные гранитные снаряды - «камни» в сторону размеченной на льду мишени.
11. **ЛЫЖНЫЕ ГОНКИ** – гонки на лыжах на определённую дистанцию.
12. **ШОРТ-ТРЕК** – Скоростной бег на коньках на короткой дорожке.

Б) Работа над задачей.

Задача 1. (Слайд №10)

На Универсиаде-2017, проходящей в Алматы команда Казахстана завоевала 36 медалей. Из них 11 золотых, 8 серебряных, а остальные бронзовые. Сколько бронзовых медалей у сборной команды Казахстана?

- А) Золотых - 11м.
 Серебряных - 8м.
 Бронзовых - ?м.
- } 36 м.
- $36 - 11 - 8 = 17$

Ответ: 17 бронзовых медалей.

В) Кластер «ЗДОРОВЬЕ». (устно)

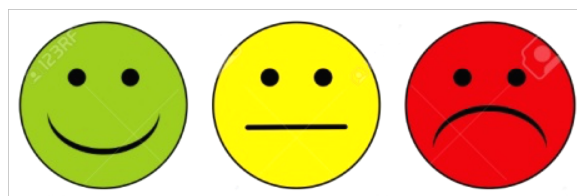
Задание: выбери правильный ответ. (Слайд №11)



8. Подведение итогов урока. Выставление оценок. Комментирование.

а) Вся наша жизнь связана с математикой и спорт тоже. В этом вы убедитесь, посмотрев познавательный фильм.
 Наш урок подходит к концу, давайте вспомним, чему мы научились на уроке? С какой целью проводятся международные спортивные игры?
 -Представлять число в виде суммы разрядных слагаемых.
 Оценка вашей работы на уроке – это сумма баллов на табло. Подсчитаем баллы. Ваше настроение за урок вы покажите с помощью смайлика на вашем табло.

Табло Аружан				
1	1	1	1	1
1	1			



<http://bilimland.kz/u/content/lesson/1870-slozhenie-i-vychitnie-v-predelakh-vadczati>

9. Домашнее задание.

Стр. 148 зад.3 (б), зад. 6
 Спасибо за урок.