

ВИКТОРИНА

«Фестиваль молодёжи и студентов 2017 в фактах и цифрах»

I. Цель мероприятия: Повышение интереса у студентов-спортсменов к математике через историю Фестиваля молодёжи и студентов 2017 года в Сочи.

II. Задачи:

▪ *Образовательная:* закрепить знания студентов об истории проведения Фестиваля молодёжи и студентов 2017 года в Сочи

▪ *Развивающая:*

а) развитие межпредметных связей;

б) развитие связи изучения математики со спортом и современной жизнью;

в) развитие памяти, творческого мышления, настойчивости, внимательности.

▪ *Воспитательная:*

а) направление студентов на педагогическую деятельность;

б) организация шефской работы старшекурсников;

в) изучение истории Фестиваля молодёжи и студентов;

г) формирование сознательной дисциплины;

д) повышение интереса у студентов-спортсменов к математике.

III. План проведения мероприятия:

1. Организационный момент.

2. Доклад (докладчик – студент старшего курса)

3. Математическая викторина (ведущий – студент 1 курса)

а) инструктаж:

▪ цель викторины;

▪ правила проведения викторины.

б) основная часть (проведение викторины);

в) подведение итогов;

г) награждение.

IV. Доклад

Проводит студент старшего курса. Сообщает общие исторические сведения о проведении Фестивалей молодёжи и студентов. И особое внимание уделяет данным (цифрам, фактам, встречающимся математическим терминам и понятиям) последнего проведённого Фестиваля молодёжи и студентов в Сочи в 2017 году.

V. Викторина «Фестиваль молодёжи и студентов 2017 в фактах и цифрах»

а) Ведущий: В 21-м веке уже давно никому не надо объяснять *роль математики в современном мире*. И в *спорте* математика конечно же встречается:

счет игры, размер площадки, высота поднятия сетки, подсчет голов – это все *числа*.

Вычисление скорости бега, расчет максимальной нагрузки, вычисление дальности полета мяча... Спортивный инвентарь (мяч, боксерская груша, брусья, маты...), спортивные сооружения (стадионы, залы, бассейны, катки...) – это геометрические фигуры и тела.

Посмотрим, как магические математические числа повлияли и встречались на Фестивале молодёжи и студентов в Сочи в 2017 году.

Итак, викторина – это игра в вопросы и ответы. Вопросы могут подбираться на разные темы или на одну какую-либо избранную. Побеждает студент, набравший наибольшее количество баллов (жетонов) – по 1-му баллу за правильный ответ.

Наши вопросы, так или иначе, связаны с прошедшим Фестивалем. Проверим, как вы внимательно слушали докладчика.

Мы верим, что наша встреча будет вестись на честных началах с соблюдением всех правил соревнований. Хочу еще раз предупредить:

Что с ведущим (судьей) в конфликт не вступать,
Лишних вопросов не задавать,
Вести себя прилично
И тогда все должно быть отлично!
И пусть победит сильнейший!

б) Вопросы:

1. **Номер фестиваля?** -- 2017
--7
--19

2. **Примерное количество гостей** фестиваля? -- 2017
-- 25 тыс.
--20 тыс.

Историческая справка: 15 тыс. участников представляли Россию. Больше всего было из Москвы и Санкт-Петербурга. Из иностранных государств самыми многочисленными стали делегации из Белоруссии, Шри-Ланки и Индии.

3. **Количество стран-участников** фестиваля? -- 188
-- 20
-- 20000

4. **Число волонтеров** фестиваля? -- 5000 чел.
--50
-- 50000

5. **Из сколько стран** мира были волонтеры? --67 стран
-- 10
-- 50000

6. **Сколько журналистов** освещало события фестиваля в Сочи и других городах? – 1600 журналистов
-- 160
-- 20000

7. Программы и мероприятия были самые разнообразные. Но мы поговорим о спорте.

Сколько мероприятий состоялось в рамках спортивной программы фестиваля? -- 80
-- 10000

8. **Сколько стран** участвовало в этих спортивных мероприятиях? -- 117
-- 17000
-- 170000
9. Самое массовое спортивное мероприятие было 16 октября – это **фестивальный забег** на трассе Формулы-1. Из **сколько стран** были участники забега? -- 12 стран
-- 72 страны
--200
10. Каково **расстояние дистанции** этого фестивального забега было? -- 2017 километров
-- 19000 метров
-- 2017 метров
11. Сколько **площадок** приняло спортивные мероприятия фестиваля? -- 16 площадок
-- 6
-- 160
12. **Даты проведения** молодёжного фестиваля 2017 года? -- 14-22 октября
-- 1-14 января
-- 14 октября

Историческая справка: Идея проведения масштабных молодежных форумов возникла после окончания Второй мировой войны. Первый фестиваль прошёл в Праге в 1947 году.

13. В каком году **впервые Москва** приняла участников фестиваля? -- 1957г.

-- 1905 г.

-- 1995 г.

Историческая справка: На пике хрущевской оттепели и попыток властей приподнять "железный занавес". Впервые за многие десятилетия в Советский Союз приехало столько иностранцев, причем не только из стран, близких идеологически, но и англичан, американцев, бельгийцев, французов.

14. Из **сколько стран** были участники фестиваля в Москве 1957 года? -- 13 стран

-- 131 страна

-- 300 стран

Историческая справка: В 1985 году с 3 по 16 августа на **12 фестивале в СССР** побывали знаменитые личности: Дин Рид (певец, артист и политик), Боб Дилан (художник, писатель, киноактёр и рок-исполнитель) и президент Международного олимпийского комитета Хуан Антонио Самаранч.

15. Чемпион мира Анатолий Карпов и шахматисты из Венгрии, Колумбии, Португалии, Чехословакии дали **сеанс одновременной игры** на сколько досках? -- 100

16. **Эмблема фестиваля** – ромашка с разноцветными лепестками. Сколько лепестков? -- 3

--5

-- 7

Историческая справка: (по числу континентов). Красный –Европа, жёлтый- Азия, синий – Америка, фиолетовый – Африка, зелёный – Австралия. Сердцевина представляла – планету с голубем мира.

17. Герои спорта рассказали универсальный секрет - **алгоритм успеха**. "Не надо усложнять - взялся и пробуй. Сомнения разрушительны. Проснулись, встали с дивана, сделали зарядку - это и есть первый шаг. В своё время и я так пришёл в зал греко-римской борьбы, а в нем мне повезло встретить замечательного тренера Виктора Михайловича Кузнецова. Вместе мы прошли весь путь. Но в начальной точке я даже подтянуться на турнике ни разу не мог", - рассказал трехкратный олимпийский чемпион, Герой России из Новосибирска **Александр Карелин**, признанный лучшим борцом мира в истории греко-римского стиля. "*У меня к современной молодежи лишь одна претензия - вы бездарно разбрасываетесь своим свободным временем. Я никогда не противопоставляю физическую активность виртуозности владения тем, что вы постоянно носите в руках - нужно уметь и то, и другое. Но когда вы перебарщиваете, погружаясь в этот целлулоидный мир, вы себя обворовываете*", - подчеркнул Александр Карелин.

Ну и вы, конечно, знаете, что 21 октября был **финал футбольного турнира** «Навстречу чемпионату мира 2018» – сборная России и сборная Европы. Победила НСФЛ (национальная студенческая футбольная лига). Счёт-? -- 10:3

--1:3

-- 5:3

19. Мы сегодня поговорили про молодёжный фестиваль. Подробнее можете сами ещё информацию раздобыть. И про разнообразные спортивные мероприятия фестиваля. А в **каком возрасте** люди обычно считаются молодёжью? -- 30-35 лет

-- 14-24 года

-- 18-35 лет

в) По окончании викторины сразу же подводятся итоги: считаем количество жетонов у студентов, пишем на доске (для наглядности), заносим в протокол викторины (1 место-...; 2 место-...; 3 место-...)

г) Награждение победителей (I, II, III места) – сладкие призы, грамоты (дипломы), канцелярские товары, книги, ценные подарки...

Также поощряются активные участники викторины и студенты, ее проводящие.

Примечание:

1. При проведении используется наглядный материал (плакаты с вопросами, слайды презентации, фотографии спортсменов, фото с фестиваля...).
2. Оформляется место проведения викторины (доска, компьютер, зал, цветы, воздушные шары, объявления о проведении викторины, бейджики ведущим, плакаты с высказыванием о математике в спорте...).
3. Викторину проводят студенты-спортсмены старших курсов у первокурсников.
4. Время проведения: один час.
5. Приглашаются гости-спортсмены, выпускники колледжа, преподаватели, родители, тренеры...
6. Количество вопросов может быть разным.
7. Можно и не предоставлять варианты ответов.
8. В данной викторине правильные ответы выделены курсивом.
9. Иногда побеждает Дружба!
10. При проведении викторины использовались жетоны (большие жёлтые пластиковые).