

Урок №7 (5 класс, повторение материала)

Функциональная грамотность. История олимпийских игр

Составитель: учитель физической культуры,
А.Н. Емельянов

Сыктывкар, 2022

Прочитайте текст, рассмотрите рисунок 1, карту Древней Греции.
Ответьте на поставленные ниже текста вопросы.

Задание №1. Родина Олимпийских игр – Древняя Греция. Название игр связано с древнегреческой мифологией. История олимпиад уносит нас в священную долину – Олимпию. Здесь находилось древнее святилище и проводились ритуальные состязания, посвящённые Зевсу. Здесь же был сооружён первый олимпийский стадион. В 776 году до нашей эры в Олимпии началась легендарная эра – эра античных олимпиад. Почему Олимпийские игры так называют? Название связано со священными для древних греков местами – Олимпом и Олимпией. Олимп – это горный массив. Расположен в северной Греции. Здесь, по мнению греков, жили боги. Олимпия – это культовое место на территории южной части Греции. Здесь богам приносили жертвы задолго до появления олимпиад.

Рис 1.



Вопрос №1. Найдите на карте горный массив, который расположен в Северной Греции, где, по мнению греков, жили боги. Обведите его маркером красного цвета.

Вопрос №2. Найдите на карте место, которое считалось культовым на территории южной части Греции. Обведите его маркером зелёного цвета.

Вопрос №3. Напишите, исходя из представленной на карте информации, на сколько частей делилась Древняя Греция и как они назывались

Задание №2. Прочитайте внимательно текст и, опираясь на информацию, составьте математическую задачу


Современный марафонский бег обязан своим возникновением историческому событию в Древней Греции. В 490 году до нашей эры между персами и афинянами происходило сражение у г. Марафон. В ожесточённом сражении афиняне одержали победу. Их военачальник послал в Афины гонца с вестью о победе. Пробежав без остановки расстояние от Марафона до Афин, он, якобы, воскликнул: «Ликуйте, мы победили!» - и упал замертво. После решения возродить Олимпийские игры в 1896 году было предложено в память древнегреческого гонца провести забег – марафон. Дистанцию померяли от Марафона до Афин, она составила 40 километров. Начиная с 1896 года по 1920 год в программу Олимпийских игр была включена марафонская дистанция. Следует напомнить, что в Древней Греции состязались и в других видах бега: бег на короткую дистанцию, которая равнялась одному стадию (600 ступней Геракла) – 192, 27 метра, бег на среднюю дистанцию, которая равнялась двум стадиям – 384,54 метра и длинную дистанцию от 7 до 24 стадий.

Задание №3. Прочитайте внимательно текст, ответьте на вопросы ниже текста.

Считалось, что в скачках на колесницах в Древней Греции могли участвовать только богатые, состоятельные люди. В те времена в Древней Греции и в Древнем Риме иметь колесницу с лошадьёю было дорогим удовольствием. Но дело даже не в лошадях, а в самой повозке. Участники не просто покупали или делали простую колесницу, а они обязательно украшали её, красили в золотые цвета. Стоит отметить, что главенствующей задачей было не то, кто быстрее доедет, а у кого красивее и богаче колесница. В то время за деньги принимались железные четырёхгранные серебряные и золотые прутики – «оболы». Горсть их из 6 штук называлась «драхма» (денежная единица Древней Греции).

Вопрос №1. Рассчитайте, сколько стоила самая дорогая колесница на то время, если её хозяин заплатил за изготовление 18 горстей оболов, в каждой горсточке по 6 штук. Вопрос №2. Исходя из ответа на первый вопрос, рассчитайте, сколько тетрадрахм отдал хозяин за колесницу, опираясь на таблицу ниже.

Денежная единица	Денежная единица в «драхмах»
Додекадрахма	Равнялась 12 «драхмам»
Декадрахма	Равнялась 10 «драхмам»
Октадрахма	Равнялась 8 «драхмам»
Пентадрахма	Равнялась 5 «драхмам»
Тетрадрахма	Равнялась 4 «драхмам»
Тридрахма	Равнялась 3 «драхмам»
Дидрахма	Равнялась 2 «драхмам»



Задание №4. Прочитайте внимательно текст, предложите свои варианты ответов на поставленные вопросы.

Большинство состязаний древних Олимпийских игр проходило на стадионе. Места зрители занимали с ночи. Однажды какой-то старик опоздал и никак не мог найти себе место. Казалось, никто не замечал его. Ему странным образом удалось приблизиться к той части стадиона, где сидели спартанцы.

Вопросы №1. Какой поступок совершили спартанцы?


Вопрос №2. Увидев действия спартанцев, как отреагировал стадион?

Задание №5. Для того чтобы выполнить задание, вам необходимо обратиться к тексту про марафонскую дистанцию (текст задания №2)

Найдите в тексте информацию, в которой говорится о двух городах Древней Греции. Именно от одного города к другому бежал гонец, чтобы принести хорошую весть о победе афинян. Города, упомянутые в тексте, необходимо найти на карте (рисунок 2) и соединить их красной линией, указав стрелкой путь бегуна.

Рис 2.






Задание №6. Прочитайте внимательно текст, на основе данных составьте математическую задачу

Самым древним видом конных состязаний, известных у греков, была гонка на колесницах, запряжённых четвёрткой коней. Этот вид был включён в Олимпийские игры с 680 года до нашей эры, он был одним из самых любимых и самых опасных видов, так в 462 году до нашей эры из 40 участников состязаний уцелел лишь один. Позднее в программу Олимпийского и других общеэллинских игр, были включены новые виды конных состязаний: гонка на колесницах, запряжённых парой коней, запряжённых жеребьями и др. Для конных соревнований был построен один из самых больших греческих ипподромов, длина беговой дорожки которого составляла 1154 метра. Если эту дистанцию будет преодолевать человек со средней скоростью ходьбы, то он её преодолеет примерно за 12 минут. Напоминаю про длину 1 стадии – 192, 27 метра.

Задание №7. Прочитайте текст, ответьте на вопросы.

На знаменитой летней олимпиаде 1980 года в городе Москва сборная команда СССР завоевала россыпь олимпийских медалей разного достоинства. Знаменитый конник, заслуженный мастер спорта СССР, обладатель двух олимпийских медалей года Виктор Угрюмов прекрасно помнит расценки: «Гонорар за первое место на Олимпийских играх 1980 года был 4 тысячи рублей, за второе место – 2 тысячи рублей, за третье место -1,5 тысячи рублей и так до 6 места, за которое давали одну тысячу рублей – детализирует Виктор Угрюмов. С учётом того, что в командном зачёте я взял «золото», а в индивидуальном первенстве «бронзу», то получил без учёта налогов 5,5 тысяч рублей».

Вопрос: Сколько получил денег Виктор Угрюмов с учётом налогов, если налог взимался с каждой медали по-разному. С золотой медали взимался налог в размере $\frac{1}{20}$ от суммы, с серебряной медали – в размере $\frac{1}{20}$ от суммы, а вот с серебряной медали – в размере $\frac{1}{30}$ от суммы.



Задание №8. Прочитайте внимательно текст, предложите свои варианты ответов на поставленные вопросы

На Олимпийских играх 1936 года в Берлине в соревнованиях по прыжкам с шестом два японца Сюхэй Нисида и Суэо Оэ показали одинаковый результат – 4 метра 25 сантиметров, что соответствовало II месту. Серебряная медаль в итоге досталась Нисиде, а бронзовая Оэ.

Вопрос №1. Почему серебряную медаль отдали Нисиде?

Вопрос №2. Что по возвращению домой сделали оба спортсмена?