



Федеральное государственное казенное  
общеобразовательное учреждение  
«Краснодарское президентское кадетское училище»

# Интеллектуальная викторина

## «Эстафета знаний»

Учебный курс 11 классов

# Разминка

1. Вопросы по теме:

«ПТИЦЫ»

**2. Вопросы по теме:**

**«Части речи»**

**3. Вопросы по теме:**

**«Млекопитающие»»**

**Основная часть**

**4. Вопросы по теме:**

**«Физика»**

**«физика»**

**«ботинок»**

**«любовь»**

**Основная часть**

**5. Вопросы по теме:**

**«Этикет»**

**Основная часть**

**6. Вопросы по теме:**

**«Здоровье и  
здоровый образ  
жизни»**

# 1. Дайте определение, что такое гигиена:

а) это наука, изучающая условия, необходимые для сохранения и укрепления здоровья;

б) это поддержание своего тела в чистоте;

в) это способность человека не допускать возникновения инфекционных заболеваний.

## 2 Перечислите основные составляющие тренированности организма человека:

- а) сердечно-дыхательная выносливость;
- б) сердечная сила и дыхательная выносливость;
- в) мышечная сила и выносливость;
- г) скоростные качества и гибкость.

3 На протяжении суток состояние организма человека и его работоспособность подвергается чётким ритмическим колебаниям, которые называются:

**а) биологическими;**

**б) разносторонними;**

**в) общими;**

**г) активными**

4 К какой группе здоровья относятся люди, физическое и психическое развитие которых соответствует возрасту, они не имеют хронических заболеваний, редко болеют:

**а) к 4-й группе;**

**б) к 1-й группе;**

**в) к 3-й группе;**

**г) ко 2-й группе.**

**Основная часть**

**7. Вопросы по теме:**

**«Занимательная  
история»»**

**Заключительная часть**

**8. Вопросы на  
разные темы:**

## Вопрос №1.

- Именно этот учёный сумел измерить высоту пирамиды в Египте, сопоставив её величину с размерами тени, которую она отбрасывала.

- А. Фалес
- Б. Пифагор
- В. Эвклид
- Г. Архимед

## Вопрос №2.

- Об этой науке Цицерон сказал:  
« Греки изучали её, чтобы познать мир, а римляне- чтобы измерить земельные участки».

- А. физика
- Б. химия
- В. астрономия
- Г.  
геометрия

## Вопрос № 3.

- О труде этого древнегреческого учёного «Элементы» говорят. Что он оставался непревзойденным дольше, чем какая-либо другая книга, за исключением Библии. Назовите его.

- А. Фалес
- Б. Пифагор
- В. Эвклид
- Г. Архимед

## Вопрос № 5.

- В Византии и на Руси арабских цифр не было. Что же использовалось в этих странах для составления чисел?

- А. палочки
- Б. кости
- В. Греческие или славянские буквы.

## Вопрос № 6.

- За 15 веков до Колумба этот народ изобрёл точный солнечный календарь, создал единственную в Америке развитую письменность, использовал в математике понятие нуля.

- А. племя майя
- Б. индусы
- В. Аборигены

## Вопрос № 7.

- Наш герой работал преподавателем в Пизанском университете, а весь начальный курс этой науки он «подслушал», стоя за дверью соседнего дома. Позже он изобрёл множество механизмов, от циркуля до счётной линейной машины, которая поднимала воду на поля. Ему принадлежит знаменитая фраза «А всё-таки она вертится».

- А. Фалес
- Б. Пифагор
- В. Чебышев
- Г. Гаусс

## Вопрос № 8.

- Именно в этой стране впервые в мире был введен знак «минус» и буквенные обозначения неизвестных цифр.

–А. Индия

Б.  
Россия

В.  
Греция

## Вопрос № 9.

- Любимая фраза Евклида. Этими словами древнегреческий учёный заканчивал каждый раз математический вывод.

- А. Наконец –то получилось
- Б. Эврика
- В. Что и требовалось доказать

## Вопрос № 10.

- Для того, чтобы получить университетское образование нашей героине пришлось заключить фиктивный брак и ускакать за границу. Позже её признали профессором несколько европейских университетов, но в России отказали в преподавательской работе. В результате она вынуждена была покинуть Россию и долгое время работала в Стокгольмском университете.



**Софья Ковалевская**

## Вопрос № 11.

- В. Гюго заметил однажды, что разум человеческий владеет тремя ключами, позволяющими людям знать, думать, мечтать. Два из них - буква и нота. А каков третий ключ?

## Вопрос № 12.

- Какую науку в Византии называли «срединным знанием» и изучением бестелесных понятий».

## Вопрос № 13.

- Различные открытия и изобретения в математике тесно связаны с жизнью. Появление дробей, например, связано с необходимостью справедливого раздела имущества. Как вы думаете. С чем связано появление в математике отрицательных чисел.

## Вопрос № 14.

- По мнению Л.Н. Толстого, каждый человек подобен дроби. Числитель дроби – это то, что человек собой представляет. А что представляет собой знаменатель?

**Молодцы!**

**Моло Молодцы!**



**Молодцы!**