

# ЧТО? ГДЕ? КОГДА?

Интеллектуальная игра



**Подготовили**

*Классный руководитель 6 «Г» класса*

*Бурнацева Е.В.*

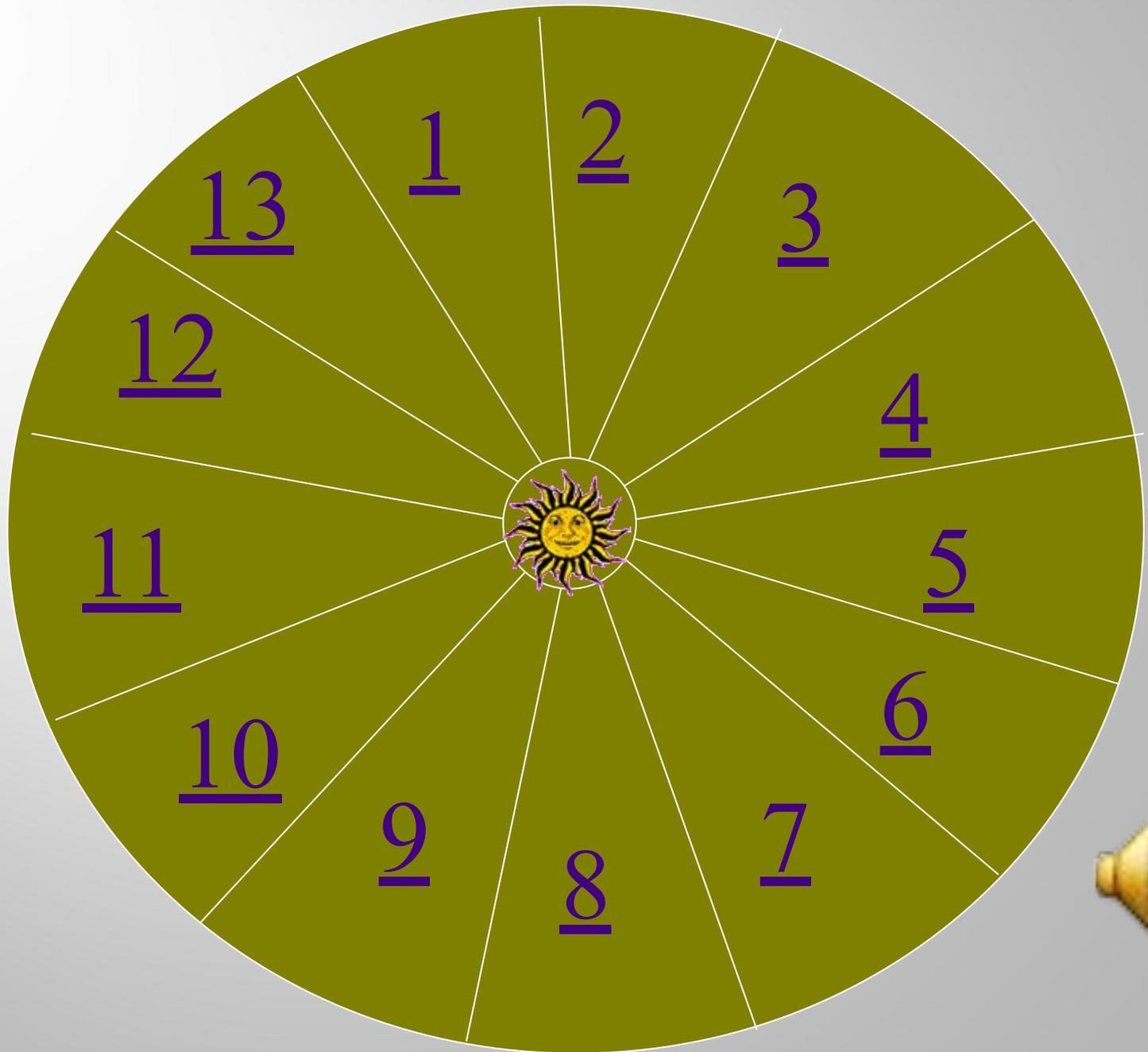




Уважаемые знатоки,  
с вами играют знаменитые  
ученые России



**Выдающиеся личности  
формируются  
не посредством  
красивых речей, а  
собственным трудом и  
его результатами."**



# Андрей Николаевич Колмогоров

1903-1987



**Великий математик 20 века. Был одним из руководителей первых московских олимпиад. Многие поколения школьников нашей страны учились по его учебникам**

*"Человечество всегда мне представлялось в виде множества блуждающих в тумане огоньков, которые лишь смутно чувствуют сияние, рассеиваемое всеми другими, но связаны сетью ясных огненных нитей, каждый в одном, двух, трех... направлениях. И возникновение таких прорывов через туман к другому огоньку вполне разумно называть "ЧУДОМ".*



# Вопрос:



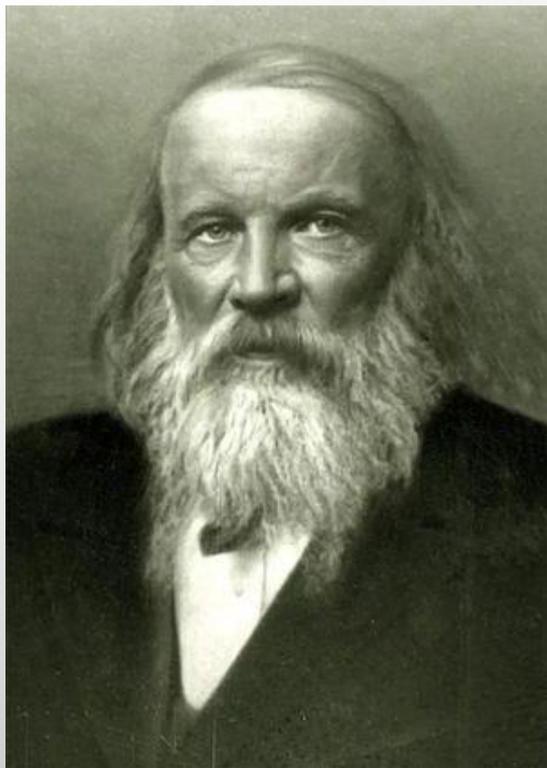
- Уважаемые знатоки! Как изменится дробь, если её числитель увеличить на знаменатель?
- Увеличится на 1



# Дмитрий Иванович Менделеев

(1834-1907)

Российский разносторонний ученый:  
химик, физик, метролог, экономист,  
физикохимик, технолог, геолог,  
метеоролог, педагог, преподаватель,  
нефтяник, воздухоплаватель,  
приборостроитель.



*«Все дается только труду. Все - труду людскому, таков лозунг истории.»*





# Вопрос.



- **1. Жанр изобразительного искусства, показывающий неодушевленные предметы, размещенные в реальной бытовой среде и организованные в единую группу.**
- **2. Художник, изображающий море**
- **3. Как называется «полуфабрикат» картины?**

***1. Натюрморт. 2. Маринист. 3. Эскиз***



# Павлов Иван Петрович

1849-1936



**Научное творчество Павлова оказало революционное влияние на представления того времени о кровообращении и особенно о пищеварении, а его учение об условных рефлексах послужило фундаментом для последовательно материалистического подхода к изучению высших функций мозга животных и человека.**

*«Я и думаю, что если человек вечно будет с целью, которую надо достигать, то он не разочаруется в жизни.»*





# Вопрос



- В произведении «Конёк-Горбунок» есть фраза «Чудо-юдо рыба-кит». Что в ней неверно с точки зрения биологии?

Кит-не рыба,  
а  
млекопитаю  
щееся



# Абаев Василий Иванович

(1900 – 2001)



Выдающийся ученый, иранист-осетиновед, академик АН России, профессор, доктор филологических наук, старший научный сотрудник Института языкознания АН СССР, действительный член Азиатского Королевского общества Англии, дважды лауреат премии им. К. Хетагурова, заслуженный деятель науки Грузии и Северной Осетии.

*«Дерево рухнет, если подсечь его корни в земле. Язык погибает, если подсечь его корни в семье»*



## Блиц - Вопрос



- 1. На каком музыкальном инструменте играл герой нартского эпоса Ацамаз?**
- 2. На какие фамилии делились нарты?**
- 3. В мифах Древней Греции- Ахилл, в нартском эпосе-?**



**1. Среди нартов музыка была в большом почёте; они все играли на фандыре, но никто не достиг такого мастерства, какого достиг Ацамаз. Игра Ацамаза пробуждает и очаровывает природу. Когда он играет на свирели, все звери танцевали под его музыку, горы приходили в движение, солнце и луна светили намного ярче.**

**2. Нарты делятся на три фамилии: Ахсартагката 2. Нарты делятся на три фамилии: Ахсартагката, Бората и Алагата.**

**3. Сослан. При погружении в бочку с волчьим молоком колени не поместились и стали уязвимыми**



# Григорий Алексеевич Токаев

(1913-2003)



Советский и английский учёный в области ракетодинамики и космонавтики, один из идеологов развития ракетного оружия дальнего радиуса действия; глава Департамента авиации и космической технологии Лондонского университета, профессор, публицист.





## Блиц- вопрос



1. Назовите имя сарматского воина, ставшего первым английским королём
2. Назовите составные части Великобритании
3. Какое животное является символом Великобритании?



1. Король Артур. 2. Англия, Уэльс, Шотландия, Северная Ирландия. 3. Бульдог



# Дмитрий Сергеевич Лихачёв

1906-1999



Советский и российский  
филолог, культуролог,  
искусствовед, доктор  
филологических наук,  
профессор.

*«Счастья достигает тот, кто стремится сделать  
счастливыми других и способен хоть на время забыть  
о своих интересах, о себе.»*





# Вопрос



- 1.Сбился с азимута среди трех голосеменных.**
- 2.Сколько это млекопитающее не снабжай питательными веществами, оно все равно смотрит в растительное сообщество.**
- 3.Процесс создания материальных ценностей несопоставим с представлением семейства волчьих, поэтому не может скрыться в направлении растительного сообщества.**



# Михаил Васильевич Ломоносов



**Выдающийся русский  
ученый-энциклопедист,  
просветитель, поэт,  
основатель Московского  
университета. В его честь  
назван минерал  
ЛОМОНОСОВИТ.**





# Вопрос



***В Древней Руси деньгами служили серебряные бруски - их называли гривнами. Если вещь стоила меньше, чем весь брусок, то отрубали половину. Тоже деньги!  
Как называлась отрубленная часть серебряного бруска?***



**Рубль**



# Юрий Алексеевич Сенкевич

1937-2003



Советский и российский медик и тележурналист, путешественник, кандидат медицинских наук Советский и российский медик и тележурналист, путешественник, кандидат медицинских наук, полковник медицинской службы, лауреат Государственной премии СССР, академик Российской телевизионной академии, президент Ассоциации путешественников России

*«Интерес к своему прошлому является признаком цивилизованности нации.»*





- 1. Какие два моря в России противоположны по географическому положению, температуре воды и названию?**
- 2. Самое глубокое озеро мира?**
- 3. Какой из океанов не омывает Россию?**



**1. Черное и Белое. 2. Байкал. 3. Индийский**



# Дмитрий Сергеевич Лихачёв

1906-1999



Советский и российский  
филолог, культуролог,  
искусствовед, доктор  
филологических наук,  
профессор.

*«Счастья достигает тот, кто стремится сделать  
счастливыми других и способен хоть на время забыть  
о своих интересах, о себе.»*





# Вопрос



- 1. Какое растение согласно преданию цветет в ночь на Ивана Купало?**
- 2. Какое растение в переводе на русский означает звезда?**
- 3. Какой цветок рос на планете Маленького принца (сказка А. де Сент-Экзюпери “Маленький принц”)?**

**1. Папоротник. 2. Астра. 3. Роза**

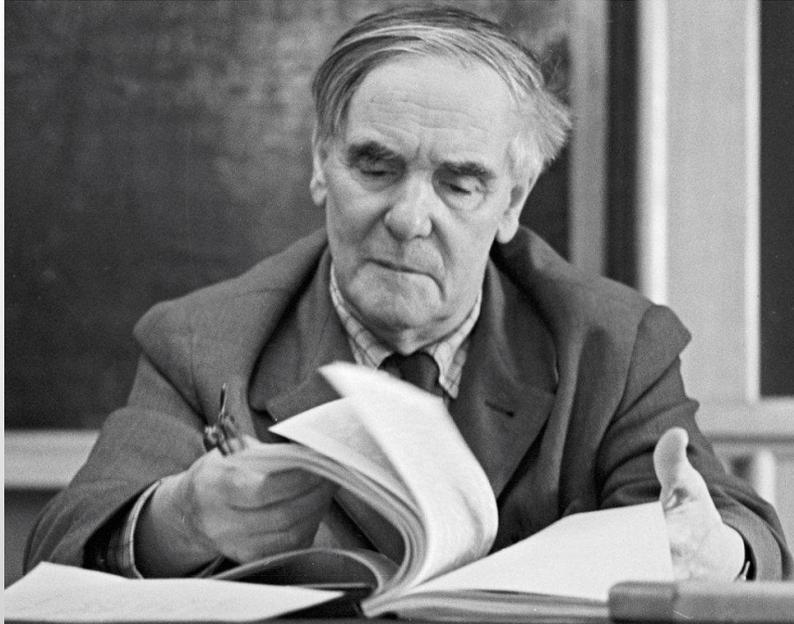


# Игра со зрителями



# Капица Петр Леонидович

## 1894-1984



Нобелевский лауреат по физике,  
пионер техники сверхсильных  
магнитных полей и сверхнизких  
температур, открыл  
сверхтекучесть,  
изобрёл турбодетандер изобрёл т  
урбодетандер,  
исследовал маятник Капицы

«Ничто не мешает человеку завтра стать умнее, чем он был  
вчера».



# Вопрос



## Блиц турнир

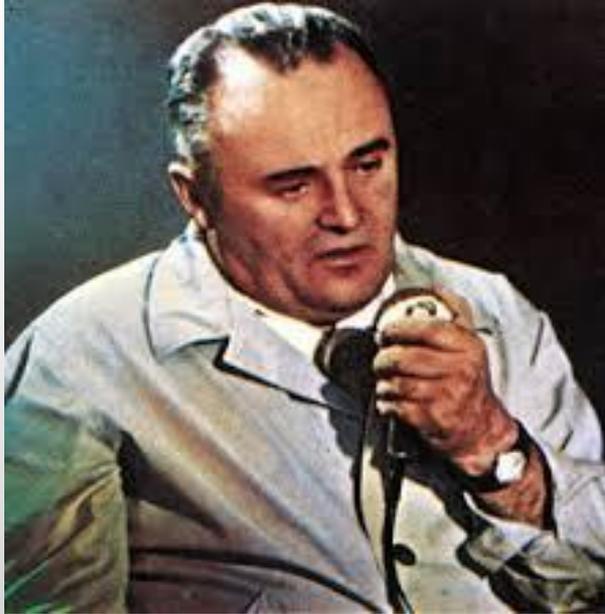
- 1. Джин, то вылезая из бутылки, то влезая обратно, все время меняет свою форму и объём. В каком состоянии находится Джин?**
- 2. Что мешает ученику, пойманному директором на месте курения, распасться на отдельные молекулы и врассыпную исчезнуть из вида?**
- 3. В каких учащихся быстрее движутся молекулы: в здоровых или простуженных?**

**Газообразном. Взаимное притяжение молекул. В простуженных из-за повышенной температуры**



# Сергей Павлович Королёв

1907-1966



Советский учёный, инженер-конструктор, главный организатор производства ракетно-космической техники и ракетного оружия в СССР и основоположник практической космонавтики

*«Человек«Человек, который верит в сказку, однажды в неё попадает, потому что у него есть сердце...»*





# Блиц-Вопрос



1. Самая большая планета солнечной системы
2. Какая планета известна под именем Утренней или Вечерней звезды?
3. Как называется наша галактика?

**1. Юпитер. 2. Венера. 3. Млечный путь**





# Вопрос



**В древние времена японские ребяташки втыкали в небольшое крепкое яблоко гусиные перья и с помощью несложного приспособления играли им. За минуту вы должны назвать игру, начало которой положено этим незрелым яблоком.**

**Бадминтон**



# Михаил Васильевич Ломоносов



**Выдающийся русский  
ученый-энциклопедист,  
просветитель, поэт,  
основатель Московского  
университета. В его честь  
назван минерал  
ЛОМОНОСОВИТ.**



# Вопрос



## Уважаемые знатоки!

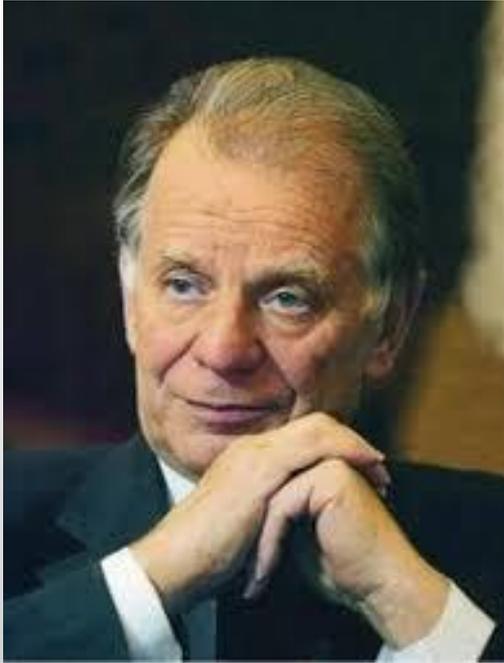


Я-дерево,но абсолютно без листьев, очень твердый, а цвет не зелёный, а черный. Для вас, люди, я –свет,тепло Как мое имя?



# Алферов Жорес Иванович

## 1930



Советский и российский физик Советский и российский физик, единственный из проживающих сейчас в России лауреатов Нобелевской премии по физике Советский и российский физик, единственный из проживающих сейчас в России лауреатов Нобелевской премии по физике (премия 2000 года за разработку полупроводниковых гетероструктур Советский и российский физик, единственный из проживающих сейчас в России лауреатов Нобелевской премии по физике (премия 2000 года за разработку полупроводниковых





# Вопрос



**Впервые это было изготовлено из растительных волокон в Китае, затем из спрессованной сердцевины болотного растения. В X веке в Европе оно появилось из сваренных и размолотых тряпок, древесных корней, бамбуковой щепы. Изготавливалось это также из соломы, ржи, пшеницы, овса, крапивы, водорослей, камыша и т. д. Сейчас это бывает картографическим, литографическим, документным. Но производство этого поставило человечество перед серьезной экологической проблемой.**

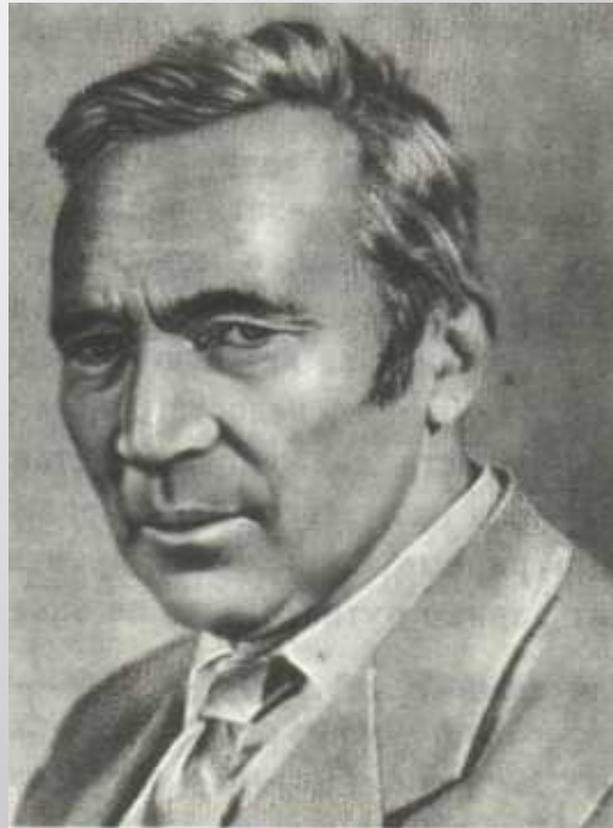
**Бумага**



**Андрей Николаевич Колмогоров**

**(1903-1987)**

***« Моя жизнь была исполнена счастьем »***





# Вопрос



**Этот великий механик и математик погиб от руки римского солдата. Он вычислил отношение длины окружности к её диаметру. Кто он?**

**Архимед**





# 14. Счастливым случаем



**В один музей принесли древний меч с надписью: «Этим оружием Спартак поражал врагов. Надпись сделана друзьями Спартака через 2 дня после его гибели в 71 г. До Рождества Христова». Осмотревшие меч ученые знали, что Вождь восставших рабов по имени Спартак действительно погиб в 71 г. до н.э. несмотря на это, они заявили, что надпись фальшивая: она сделана не друзьями Спартака, а много-много лет позже. Объясните, почему ученые пришли к такому выводу?**

**Друзья Спартака не могли сделать такую надпись на мече, так как не знали о рождении Иисуса Христа и существовании другого летоисчисления.**



# Подведение итогов игры



# Награждение победителя игры

