

ИГРЫ РАЗУМА

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ВИКТОРИНА



1-й ТУР



«АУКЦИОН ЗНАНИЙ»



Лот №1: Вопрос из области физики

Когда быстрее распространяется звук: зимой или летом? (ответ обосновать)

Лот №2: Вопрос из области литературы



Как в 18 веке официально называли молодых дворян, еще не получивших свидетельства об образовании?

Лот №3: Вопрос из области химии



Какую роль выполняет питьевая сода, когда ее применяют от изжоги?

Лот №4: Вопрос из области математики



Что означает слово «геометрия»?

Лот №5: Вопрос из области физики



В стакан заливаем воду,
закрываем бумагой и
переворачиваем вверх дном.
Вода не выливается. Почему?

Лот №6 Вопрос из области литературы



Как звали вожака волчьей стаи
из "Маугли"?

Лот №7: Вопрос из области химии



Назовите газообразное
вещество, без которого не могут
развиваться растения?

Лот №8: Вопрос из области математики



Товар на 10% подорожал, затем на 10 % подешевел. Когда цена его была ниже до подорожания или после подешевления?

Лот №9: Вопрос из области биологии



Какие существа могут жить в среде, не содержащей кислорода ?

Лот №10: Вопрос из области литературы



Назовите последнее слово
стихотворения

*О, сколько нам открытий чудных
Готовят просвещенья дух.
И опыт, сын ошибок трудных,
И гений, парадоксов друг,
И случай, бог*

Лот №11: Вопрос из области физики



Почему ток, проходящий через тело птицы, сидящей на голом проводе высоковольтной линии электропередач, не причиняет птице вреда?

Лот №12: Вопрос из области ХИМИИ



Какой газ называется
веселящим и где он
применяется?

Лот №13: Вопрос из области географии



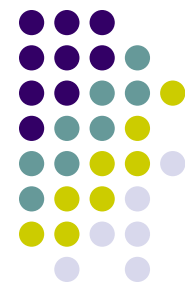
Какое море в древности называлось «янтарным»?

Лот №14: Вопрос из области физики



Какая вода раньше закипит:
«сырая» или кипяченая?

Лот №15: Вопрос из области истории



Если бы Екатерина II Великая не была императрицей и жила в эпоху царствования Федора III Алексеевича, то ей, скорее всего, отрубили бы нос. А за что?

Лот №16: Вопрос из области биологии



М.В. Ломоносов, первый ученый, систематически применявший этот прибор в своих научных работах, писал о нем в своем стихотворении:

*Прибавив рост вещей, оно коль нам
потребно,*

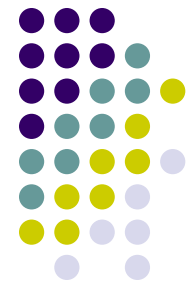
Являет трав разбор и знание врачебно.

Коль много...нам тайностей открыл.

Невидимых частиц и тайных в теле жил.

Что это за прибор?

Лот №17: Вопрос из области истории



Какой путь называют «Великим путем из варяг в греки»?

Лот №18: Вопрос из области математики



Выписаны все числа от 1 до 99.
Сколько раз написана цифра 5?

2-й ТУР



«СПРИНТ ЭРУДИТОВ»



- Отрезок, соединяющий две соседние вершины многоугольника



- На что делить нельзя?



- Значение произведения взаимно обратных чисел



- Чем злая мачеха отравила Спящую красавицу?



- Параллелограмм, у которого есть прямой угол



- Угол, указывающий направление



- Где на земле самые длинные сутки?



- В какой цвет окрашен чёрный ящик самолёта?



- **Единица измерения давления**



- Физическая величина, измеряемая в Омах



- «Эврика!» - воскликнул он и открыл закон. Кто он?



- Кто говорил «Ребята, давайте жить дружно»?



- Скалярной или векторной величиной является сила?



- Химический элемент,
недостаток которого приводит к
кариесу зубов



- Цвет лакмуса в кислой среде



- Неметалл, являющийся «лесом»



- Повар на корабле называется...



- Оксид водорода



- Чего у куба и у человека ровно по дюжине?



- Центр управления организмом



- Самая маленькая птица в нашей стране



- В кого превращаются
головастики когда вырастают?



- Сторона, лежащая в треугольнике напротив прямого угла



- Отрезок, соединяющий 2 не соседние вершины многоугольника



- Равенство с переменной



- Чему равна дюжина?



- Где заблудился ёжик в знаменитом мультфильме?



- Сколько вершин у куба?



- Сколько музыкантов в квинтете?



- Единица измерения работы и энергии



- Кого постоянно спрашивала царица из сказки "Я ль на свете всех милее?"



- Автор теории относительности



- Продолжите поговорку: «Не рой другому яму, сам...»



- Как называется хаотичное движение твердых частиц в жидкости или газе?



- Цвет метила оранжевого в кислой среде



- Кем представлял кот из сказки "Кот в сапогах" своего хозяина?



- Хобот – это нос или губа?



- Наружный слой клеток кожи



- Брынза - это:



- Заболевание, при котором нарушается цветоощущение



- Процесс образования органических веществ из воды и углекислого газа на свету



- Самая редкая группа крови



- Как в боксе называют судью?



- Сумма сторон многоугольника



- Хорда, проходящая через центр окружности



- Чему приблизительно равно значение числа Пи?



- Геометрия, в которой изучают фигуры на плоскости



- Как называется дробь, у которой числитель меньше знаменателя?



- Как называется молодежное движение, девиз которого – "живи быстро, умри молодым"?



- Как называется равенство двух отношений?



- **Единица измерения мощности**



- Физическая величина,
измеряемая в метрах в секунду
за секунду



- Ученый, открывший закон всемирного тяготения



- Прибор для измерения давления человеку



- Прибор для измерения атмосферного давления



- Чему равна половина от половины?



- Другое название болотного газа



- Что общего у пушки с деревом?



- Главная артерия кровеносной системы



- Как называется муж утки?



- Часть прямой, ограниченная двумя точками



- **Постоянная величина**



- С чего начинается натуральный ряд?



- На какой горе жили по преданиям греческие боги?



- Число, обратное пяти



- Отрезок, соединяющий центр окружности с любой ее точкой



- Единица измерения силы электрического тока



- Газ, поддерживающий горение



- Какой лист является в Канаде национальным символом?



- Какая кислота содержится в желудочном соке?



- Стороны, заключающие прямой угол в треугольнике



- От чего зависит количество корней квадратного уравнения?



- Другое название независимой переменной



- Соперник «нолика»



- Что у моряков называется камбузом?



- Сколько концов у трех с половиной палок?



- **Единица измерения силы**



- По дороге из какого кирпича шла Элли к волшебнику Изумрудного города?



- Что изменится в результате совершеня работы?



- **Прибор для измерения электрического напряжения**



- Упорядоченное движение заряженных частиц



- Самый легкий газ



- Любимое лакомство аистов



- Вьют ли перелетные птицы гнезда на юге?



- Есть у растения и у уравнения



- **Единица измерения веса тела**



- Линия, по которой движется тело



- Отрезок, соединяющий две любые точки окружности



- Автор школьных математических таблиц



- **Животные, спящие с открытыми глазами**



- От чего зависит громкость звука?



- Какой вал изображен на картине Айвазовского?



- Сколько лет спал Илья Муромец?



- В каком месяце празднуется День Святого Валентина?



- Реакция между кислотой и основанием



- Что используют пчелы для строительства сот?



- Сколько козлят было у многодетной козы?



- Сколько букв в русском алфавите?



- Кто был первым космонавтом?



- Сколько цветов в радуге?



3-й ТУР

СВОЯ ИГРА

Слово №1:

ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ФИГУРА



Подсказка 1: Количество ее углов равно числу копыт у носорога, поделенному на число, соответствующее порядковому номеру бериллия в таблице Менделеева.

Подсказка 2: Ее можно увидеть на небе в Северном полушарии.

Подсказка 3: Она необходима любому бильярдисту перед началом партии.

Подсказка 4: Некоторые музыканты играют на ней в оркестре.

Подсказка 5: Ее вспоминает всякий при упоминании о Бермудских островах.

Слово №2: ПРОДУКТ ПИТАНИЯ



Подсказка 1: На пару с одним химическим элементом он может стать причиной пожара.

Подсказка 2: В целом виде он обладает одной частью тела.

Подсказка 3: В словаре В.Даля рецепт его приготовления описывается так: "квашеное молоко ставится в печь и со свернувшейся гущи отцеживается сыворотка".

Подсказка 4: Один из героев диснеевского мультсериала "Чип и Дейл спешат на помощь" носил имя одной из разновидностей этого продукта.

Подсказка 5: Его название, чаще по-английски, произносят люди перед объективом фотоаппарата - и их лица озаряет улыбка.

Слово №3: ЖИВОТНОЕ



Подсказка 1: В честь молодой супруги этого зверя римляне называли одну из самых ярких звезд Северного полушария -- альфу Возничего -- Капеллу.

Подсказка 2: В старину этим словом называли также скамью, на которой секли школьников.

Подсказка 3: Этот "зверь" известен всякому гимнасту.

Подсказка 4: По-гречески песнь этих животных зовется "трагедией".

Подсказка 5: «Горный» тип этого животного, прыгая с отвесных скал приземляется на рога, таким образом, спасая себя от гибели.

Слово №4: СТРАНА



Подсказка 1: Ее название буквально переводится как "жилище у подножия гор".

Подсказка 2: Ее главный законодательный орган -- панчаят.

Подсказка 3: Если в названии этой страны вы поменяете местами первую и третью буквы, то получите предмет, который можно найти в ранце школьника.

Подсказка 4: В ее рельефе преобладают горы высотой до 8848 метров.

Подсказка 5: Ее столица - Катманду.

Слово №5: НЕЧТО УНИВЕРСАЛЬНОЕ



Подсказка 1: Южноамериканским индейцам инкам ЭТО заменяло карандаш и бумагу.

Подсказка 2: А некоторые дамы носят ЭТО на голове.

Подсказка 3: ЭТО также средство, помогающее при легких формах склероза.

Подсказка 4: ЭТО бывает телефонным, железнодорожным, нервным.

Подсказка 5: Моряки знают несколько десятков их разновидностей, а простой земледелец Гордий, ставший царем Фригии, прославился всего одним, зато самым крепким и хитроумно запутанным.

Слово №6: РЫБА



Подсказка 1: Морская родственница этой рыбы называется скорпена.

Подсказка 2: На воровском жаргоне так называют связку отмычек или ключей, а в языке строителей это гвоздь или костыль с зазубринами.

Подсказка 3: В словаре В. И. Даля эта рыба зовется также кострик, бобырь и ногтик.

Подсказка 4: В быту этим словом называют смесь водки и пива.

Подсказка 5: Ей также удобно чистить бутылки и стекла керосиновых ламп.