***7-8 класса «Интеллектуальная мозаика»***

***Цели:****способствовать развитию мышления, скорости реакции, познавательной активности, созданию атмосферы взаимовыручки; выявлять интеллектуальные способности детей.*

*Класс делится на две команды, которым задаются вопросы из разных областей знаний. Выигрывает команда, набравшая в сумме наибольшее количество правильных ответов.*

***ИСТОРИЯ***

*1. Огромный остров или континент, затонувший в океане так давно, что в его существование уже мало кто верит? (Атлантида.)*

*2. Древнегреческий учёный, клятву которого знает каждый врач? (Гиппократ.)*

*3 Солдат XVI века, вооружённый фитильным ружьём? (Мушкетёр.)*

*5.*

*6. Жилище крупного феодала в средние века? (Замок.)*

*7. Лженаука о соединении различных веществ с целью получения золота? (Алхимия.)*

*8. «Священная» книга мусульман? (Коран.)*

*9. Государство, во главе которого стоит один человек? (Монархия.)*

*10. Название религии арабов? (Ислам.)*

*11. Рядовой член общины монастыря? (Монах.)*

*12. Народное собрание в древней и средневековой Руси? (Вече.)*

*13. Её снимают при входе в мечеть? (Обувь.)*

*14. В каком году была Куликовская битва? (1380 г.)*

*15. Наёмные рабочие, передвигавшие речные суда вручную с помощью бечевы и вёсел? (Бурлаки.)*

*16. Описание собственной жизни? (Автобиография.)*

*17. Спрятанные, чаще всего зарытые в землю вещи, не взятые владельцем и позднее случайно обнаруженные? (Клад.)*

*18. Сооружение для стрельбы по мишеням из ручного огнестрельного и пневматического оружия? (Тир.)*

*19. Короткая ременная плеть? (Нагайка.)*

*20. Раб, пленник? (Невольник.)*

*II*

*1. Древнеримский город, исчезнувший почти мгновенно в результате извержения вулкана? (Помпеи.)*

*2. Восклицание, означающее радость открытия? (Эврика.)*

*3. Где находится резиденция римского папы? (Ватикан.)*

*4. Метательное орудие австралийских аборигенов? (Бумеранг.)*

*5. Похищенная Зевсом девушка, именем которой названа часть света? (Европа.)*

*6. Оружие, которым пользовались в древности и в средние века? (Меч.)*

*7. Учение о предсказании будущего по расположению звёзд? (Астрология.)*

*8. Имя легендарного короля Англии, героя рыцарских романов? (Артур.)*

*9. Вооружённые силы государства? (Армия.)*

*10. Священный город мусульман? (Мекка.)*

*11. Как называли человека, выступавшего против учения католической церкви в период средневековья? (Еретик.)*

*12. Владелец земли и крепостных крестьян в средние века? (Феодал.)*

*13. Культовое здание для выполнения религиозных обрядов? (Храм.)*

*14. В каком году было Ледовое побоище? (1242 г.)*

*15. Старый воин, участник войны в прошлом? (Ветеран.)*

*16. Документ для голосования с фамилиями кандидатов? (Бюллетень.)*

*17. Стоянка войск вне населённого пункта для ночлега или отдыха? (Бивак.)*

*18. Военная или гражданская форменная одежда? (Мундир.)*

*19. В старину ударное оружие в виде короткого жезла с тяжёлой шарообразной головкой из металла или камня? (Булава.)*

*20. Человек, живущий подаянием, собирающий милостыню? (Нищий.)*

***МАТЕМАТИКА***

*I*

*1. Сотая часть числа? (Процент.)*

*2. Что легче: 1 кг ваты или 1 кг железа? (Одинаково.)*

*3. Может ли при умножении получиться ноль? (Да.)*

*4. Чему равна четверть часа? (15 мин.)*

*5. Специфическая единица измерения объёма нефти? (Баррель.)*

*6. Первая координата точки? (Абсцисса.)*

*7. Наука, изучающая свойства фигур на плоскости? (Планиметрия.)*

*8. Прибор для измерения углов? (Транспортир.)*

*9. Учёный, наиболее известным достижением которого стало «решето» для отсеивания простых чисел? (Эратосфен.)*

*10. Утверждение, требующее доказательства? (Теорема.)*

*11. Часть прямой, состоящая из всех точек прямой, лежащих по одну сторону от данной точки? (Луч, полупрямая.)*

*12. Отрезок, соединяющий две точки окружности? (Хорда.)*

*13. Чему равны длины сторон «египетского» треугольника? (3; 4; 5 ед. отрезка.)*

*14. Переведите на древнегреческий язык слова «натянутая тетива»? (Гипотенуза.)*

*15. График функции у = kx + b (Прямая.)*

*16. Сумма углов треугольника? (180°.)*

*17. Кто сказал: «Математика - царица наук, а арифметика — царица математики»? (К. Гаусс.)*

*1 8. Абсолютная величина числа? (Модуль.)*

*19. Независимая переменная величина? (Аргумент.)*

*20. Третья степень числа? (Куб.)*

*II*

*1. Место, занимаемое цифрой в записи числа? (Разряд.)*

*2. Бежала тройка лошадей. Каждая лошадь пробежала 5 км. Сколько километров проехал ямщик? (5 км.)*

*3. Может ли при делении получиться ноль? (Да.)*

*4. Какую часть часа составляет 20 минут? (1/3.)*

*5. Единица массы драгоценных камней? (Карат.)*

*6. Вторая координата точки? (Ордината.)*

*7. Наука, изучающая свойства фигур в пространстве? (Стереометрия.)*

*8. Прибор для построения окружности? (Циркуль.)*

*9. Великий учёный, чьё имя теперь носит прямоугольная система координат? (Р. Декарт.)*

*10. Утверждение, принимаемое без доказательства? (Аксиома.)*

*11. Отрезок, соединяющий точку окружности с центром? (Радиус.)*

*12. Сумма длин всех сторон многоугольника? (Периметр.)*

*13. Как называется знак корня? (Радикал.)*

*14. Переведите на древнегреческий язык слова «сосновая шишка»? (Конус.)*

*15. График функции у = х3? (Кубическая парабола.)*

*16. Сумма углов квадрата? (360°.)*

*17. Автор книги «Начала»? (Евклид.)*

*18. Равенство, справедливое при всех допустимых значениях переменных? (Тождество.)*

*19. Зависимая переменная величина? (Функция.)*

*20. Вторая степень числа? (Квадрат.)*

***ИСКУССТВО, СПОРТ***

*I*

*1. Лицо, управляющее оркестром? (Дирижёр.)*

*2. Комплексное спортивное сооружение? (Стадион.)*

*3. Певец-поэт? (Бард.)*

*4. В боксе: возглас судьи, означающий, что боксёр нокаутирован? (Аут.)*

*5. Богатый покровитель наук и искусств? (Меценат.)*

*6. Заключительная часть дистанции, соревнований? (Финиш.)*

*7. Первый публичный платный показ нового спектакля? (Премьера.)*

*8. Спортивный бег на 42 км 195 м? (Марафон.)*

*9. Краткий перерыв между действиями спектакля или концерта? (Антракт.)*

*10. Сколько игроков в команде регбистов? (15 человек.)*

*11. Танцевальный шаг? (Па.)*

*12. Торжественный званый обед или ужин? (Банкет.)*

*13. Футляр для стрел? (Колчан.)*

*14. Место в зрительном зале, отделённое для нескольких лиц? (Ложа.)*

*15. Предмет, носимый на теле и считаемый магическим средством против болезни, несчастья? (Амулет.)*

*16. Мужчина, танцующий в паре с дамой? (Кавалер.)*

*17. Сочетания звуков, воспринимающиеся как сумбурные, хаотические? (Какофония.)*

*18. Подставка, на которой художник укрепляет холст? (Мольберт.)*

*19. Перечень экспонатов, составленный в определённом порядке? (Каталог.)*

*20. Музыкальный ансамбль из шести исполнителей. (Секстет.)*

*II*

*1. Группа певцов? (Хор.)*

*2. Ограждённая канатами площадка для бокса? (Ринг.)*

*3. Артист, исполняющий ведущие партии в опере? (Солист.)*

*4. В шахматах: такое положение короля, при котором ему нет защиты? (Мат.)*

*5. Предварительное объявление о спектакле, концерте? (Анонс.)*

*6. Начальный момент спортивного состязания на скорость? (Старт.)*

*7. Место продажи билетов? (Касса.)*

*8. Прогулка, ходьба для отдыха, лечения? (Моцион.)*

*9. Башенные часы с музыкой? (Куранты.)*

*10. Сколько игроков в команде баскетболистов? (12 человек.)*

*11. Античное круглое здание для представлений и состязаний в Древней Греции? (Арена.)*

*12. Большой танцевальный вечер? (Бал.)*

*13. Походная сумка? (Рюкзак.)*

*14. Колющее холодное оружие, которое используют в фехтовании? (Рапира.)*

*15. Изящество, красота в движениях? (Грация.)*

*16. Главный «натурщик» Айвазовского? (Море.)*

*17. Шахматный приз, ежегодно присуждаемый Международной ассоциацией шахматной прессы лучшим шахматистам года? («Оскар».)*

*18. Источник звука, служащего эталоном чистоты звука при настройке музыкальных инструментов и в пении? (Камертон.)*

*19. Дощечка или пластинка для смешивания красок? (Палитра.)*

*20. Музыкальный ансамбль из пяти исполнителей? (Квинтет.)*

***БИОЛОГИЯ***

*I*

*1. «Царица цветов»? (Роза.)*

*2. Самое крупное наземное животное? (Слон.)*

*3. Промысловая рыба, погибающая после икрометания? (Кета. )*

*4. Ископаемый слон? (Мамонт.)*

*5. Короткохвостый рак? (Краб.)*

*6. Южноамериканское млекопитающее, обычно висит на ветвях вниз спиной? (Ленивец.)*

*7. Дикий горный баран? (Архар.)*

*8. Насекомоядное млекопитающее, живущее под землёй? (Крот.)*

*9. Хищная пресноводная рыба? (Щука.)*

*10. Гигантская жаба? (Ага.)*

*11. Северная ездовая и охотничья собака? (Лайка.)*

*12. Какие съедобные грибы появляются первыми? (Сморчки и строчки.)*

*13. Какие птицы часть пути к нам с юга шагают пешком? (Коростель.)*

*14. Сколько ног у паука? (Восемь.)*

*15. Какая рыба вьёт гнездо? (Колюшка.)*

*16. Глаза на рогах, адом на спине? (Улитка.)*

*17. С какого дня (по календарю) считается начало осени? (С 21 сентября - дня осеннего равноденствия.)*

*18. У каких птиц самки больше и сильнее самцов? (У хищных.)*

*19. Какой зверёк спит всю зиму вниз головой? (Летучая мышь.)*

*20. Из неё делали знаменитую шагреневую кожу? (Акула.)*

*II*

*1. Очковая змея? (Кобра.)*

*2. Гиппопотам? (Бегемот.)*

*3. Бесхвостое земноводное с бородавчатой кожей? (Жаба.)*

*4. Водное растение, считающееся священным в Индии и Китае? (Лотос.)*

*5. Самая большая и вкусная ягода? (Арбуз.)*

*6. Южноамериканская антилопа? (Гну.)*

*7. Летучая мышь с большими ушами? (Ушан.)*

*8. Какая птица выводит птенцов даже зимой? (Клёст.)*

*9. Жесткокрылое насекомое? (Жук.)*

*10. Полосатая африканская лошадь? (Зебра.)*

*11. Общее название мелких промысловых рыб семейства сельдевых? (Килька.)*

*12. Очень густой и тёмный лес из хвойных деревьев? (Тайга.)*

*13. Какая птица «лает»? (Самец белой куропатки: весной во время тока он издаёт звук, похожий на собачий лай.)*

*14. Какая птица делает в гнезде подстилку из рыбьих костей? (Зимородок.)*

*15. У кого уши на ногах? (Кузнечик.)*

*16. Ума нет, а хитрее зверя? (Капкан.)*

*17. С какого дня (по календарю) считается начало весны? (С 21 марта - дня весеннего равноденствия.)*

*18. Какие ноги вырастают у головастиков раньше - передние или задние? (Задние.)*

*19. Фиговое дерево? (Инжир.)*

*20. У кого из живых существ самая высокая температура тела? (У воробья, t = 45,9°.)*

***ГЕОГРАФИЯ***

*I*

*1. Самый большой океан? (Тихий.)*

*2. На каком материке нет рек? (В Антарктиде.)*

*3. Самое глубокое озеро? (Байкал, 1620 м.)*

*4. Крупное поместье в Бразилии? (Фазенда.)*

*5. Туристическое путешествие по воде? (Круиз.)*

*6. Справочник о каком-нибудь историческом месте, музее, туристском маршруте? (Путеводитель.)*

*7. Заледеневшая корка на снегу после короткой оттепели? (Наст.)*

*8. В каком море ловят рыбу жители трёх частей света? (В Средиземном море.)*

*9. Вращающаяся модель земного шара? (Глобус.)*

*10. Надпись на почтовом конверте, указывающая место получателя? (Адрес.)*

*1 1. Область устойчивого пониженного атмосферного давления? (Циклон.)*

*12. Газообразная оболочка, окружающая Землю? (Атмосфера.)*

*13. Большое, не заселённое людьми пространство, лишённое растительности? (Пустыня.)*

*14. Самый твёрдый минерал? (Алмаз.)*

*15. Значительное затопление местности в результате подъёма уровня воды в реке в период снеготаяния? (Наводнение.)*

*16. Какая река дважды пересекает экватор? (Конго.)*

*17. Самая населённая часть света? (Европа.)*

*18. Место впадения реки в море, озеро или другую реку? (Устье.)*

*19. Линия кажущегося соприкосновения неба и земной или водной поверхности? (Горизонт.)*

*20. Высшая точка горной вершины? (Пик.)*

*II*

*1. Самая маленькая часть света? (Австралия.)*

*2. Где находится Аравийская пустыня? (В Африке.)*

*3. Самая высокая вершина? (Джомолунгма, 8848 м.)*

*4. Скотоводческая ферма в США? (Ранчо.)*

*5. Группа вьючных животных, перевозящих людей и грузы? (Караван.)*

*6. Человек, сопровождающий туристов и знакомящий их с местностью и с достопримечательностями? (Гид.)*

*7. Отколовшийся от ледника дрейфующий ледяной массив с глубоко погруженной подводной частью? (Айсберг.)*

*8. Какая часть света омывается всеми четырьмя океанами? (Азия.)*

*9. Промежуток времени, равный периоду обращения Земли вокруг Солнца? (Год.)*

*10. Сборник географических карт? (Атлас.)*

*1 I. Область устойчивого повышенного атмосферного давления9 (Антициклон.)*

*12. Расплавленная масса в глубинах Земли? (Магма.)*

*13. Стремительно падающий с высоты поток воды? (Водопад.)*

*14. Кусок железной руды, обладающий свойством притягивать железные предметы? (Магнит.)*

*15. Подземные толчки и колебания отдельных участков земной поверхности? (Землетрясение.)*

*16. В какое море не впадает ни одной реки? (Красное море.)*

*17. Самый мелкий океан? (Северный Ледовитый.)*

*18. Углубление в грунте, по которому течёт водный поток? (Русло.)*

*19. Заход за линию горизонта Солнца? (Закат.)*

*20. Прибор для определения сторон горизонта? (Компас.)*

***ЭКОНОМИКА***

*I*

*1. Финансовое учреждение? (Банк.)*

*2. Денежная единица Германии? (Марка.)*

*3. Пропаганда товара? (Реклама.)*

*4. Тайное похищение ценностей, не связанное с насилием? (Кража.)*

*5. Денежная единица Бразилии? (Реал.)*

*6. Греческий бог - покровитель торговли? (Гермес.)*

*7. Часть зарплаты, выданная вперёд? (Аванс.)*

*8. Разговорное обозначение миллиона денежных единиц? («Лимон».)*

*9. Денежная единица России? (Рубль.)*

*10. Перенасыщение сферы обращения бумажными деньгами? (Инфляция.)*

*11. Периодически организуемые торги? (Ярмарка.)*

*12. Оплата вперёд (возможна частичная)? (Предоплата.)*

*13. Посредник? (Брокер.)*

*14. Денежная единица Норвегии, Швеции, Дании? (Крона.)*

*15. Авторское свидетельство? (Патент.)*

*16. Установленный обязательный платёж, взимаемый с граждан и юридических лиц? (Налог.)*

*17. Рискованное и сомнительное дело, предпринятое в расчёте на случайный успех? (Авантюра.)*

*18. Отдача имущества под ссуду? (Залог.)*

*19. Долговой документ — обязательство уплатить определённую сумму денег в определённый срок? (Вексель.)*

*20. Вес груза без упаковки? (Нетто.)*

*II*

*1. Государственный орган, производящий досмотр на границе? (Таможня.)*

*2. Денежная единица Японии? (Иена.)*

*3. Ценная бумага? (Акция.)*

*4. Распродажа, на которой покупка достаётся тому, кто предложил максимальную цену? (Аукцион.)*

*5. Денежная единица Италии? (Лира.)*

*6. Славянский бог — покровитель торговли? (Белее.)*

*7. Твёрдо установленная зарплата? (Оклад.)*

*8. Часть одежды, куда кладут деньги? (Карман.)*

*9. Денежная единица США? (Доллар.)*

*10. Превышение расходов над доходами? (Дефицит.)*

*1 1. Количество экземпляров печатного издания одного названия? (Тираж.)*

*12. Доход, получаемый владельцем акции? (Дивиденд.)*

*13. Торговец предметами старины? (Антиквар.)*

*14. Денежная единица Бельгии, Швейцарии, Люксембурга? (Франк.)*

*15. Срочный договор? (Контракт.)*

*16. Имущество, переходящее после смерти его владельца к новому лицу? (Наследство.)*

*17. Несостоятельный должник, отказывающийся платить своим кредиторам вследствие разорения? (Банкрот.)*

*18. Получение в долг денег, ценностей на определённых условиях? (Заём.)*

*19. Организация или человек, вложившие капитал в развитие экономики? (Инвестор.)*

*20. Вес груза с упаковкой? (Брутто.)*

*ВЕСЁЛАЯ ВИКТОРИНА "САМЫЙ, САМАЯ, САМОЕ..."*

* Самая «солнечная» геометрическая фигура?*

*(Луч.)*

* Самый большой медведь?*

*(Белый медведь.)*

* Самый большой хищный зверь?*

*(Белый медведь.)*

* Самый зубастый столовый прибор?*

*(Вилка.)*

* Самая походная сумка?*

*(Рюкзак.)*

* Самая плавательная обувь?*

*(Ласты)*

* Самый острый каблук?*

*(Шпилька.)*

* Самый небесный цвет?*

*(Голубой)*

* Самый детский театр?*

*(Кукольный театр.)*

* Самый зубастый балет?*

*(«Щелкунчик»)*

* Самый геометрический головной убор?*

*(Цилиндр, треуголка.)*

* Самый посудный головной убор?*

*(Котелок)*

* Самый плачущий персонаж древнерусской литературы?*

*(Ярославна. Плач Ярославны.)*

* Самая известная песня Соловьёва-Седого?*

*(«Подмосковные вечера».)*

* Самый мирный итог поединка?*

*(Ничья.)*

* Самое детское плавательное средство?*

*(Надувной круг.)*

* Самое крупное спортивное мероприятие?*

*(Олимпиада.)*

* Самая длинная дистанция в лёгкой атлетике?*

*(Марафонская - 42 км 195 м.)*

* Самое «спортивное» женское имя?*

*(Олимпиада.)*

* Самый первый школьный учебник?*

*(Букварь.)*

* Самый южный материк?*

*(Антарктида.)*

* Самое высокое научное звание в России?*

*(Академик.)*

* Самый лучший пернатый певец России?*

*(Соловей.)*

* Самая известная нянюшка самого известного российского поэта?*

*(Яковлева Арина Родионовна.)*

* Самый умный вид спорта?*

*(Шахматы.)*

* Самые большие волны?*

*(Цунами.)*

* Самый высокий милиционер?*

*(Дядя Стёпа.)*

* Самая длинная параллель?*

*(Экватор)*

* Самый большой кусок льда?*

*(Айсберг.)*

* Самая балетная юбка?*

*(Пачка.)*

* Самый добрый доктор?*

*(Доктор Айболит.)*

* Самый кровавый пиратский капитан?*

*(Капитан Блад - «Капитан Кровь» в переводе с английского.)*

* Самое верное человеку животное?*

*(Собака.)*

* Самый звёздный флаг мира?*

*(Флаг США, 50 звёзд.)*

* Самое большое в мире ущелье?*

*(Большой каньон.)*

* Самый известный автор сонетов?*

*(Шекспир.)*

* Самая медленная стрелка часов?*

*(Часовая.)*

* Самый лёгкий из химических веществ газ?*

*(Водород.)*

* Самая спортивная деревня?*

*(Олимпийская деревня - комплекс жилых помещений для спортсменов, участников Олимпийских игр.)*

* Самая известная театральная фраза, с которой начинали свою карьеру многие знаменитые актёры.*

*(Кушать подано.)*

* Самый музыкальный цветок?*

*(Колокольчик.)*

* Самый лучший знаток и рассказчик сказок?*

*(Бабушки.)*

* Самый правдивый барон на свете?*

*(Барон Мюнхгаузен.)*

* Самое древнее лекарство?*

*(Касторка.)*

* Самая сильная сказочная девочка?*

*(Пеппи Длинный Чулок.)*

* Самая овощная сказка?*

*(«Приключения Чиполлино», Джанни Родари.)*

* Самый известный житель Цветочного города?*

*(Незнайка.)*

* Самый уральский камень?*

*(Малахит.)*

* Самая знаменитая фраза Шерлока Холмса?*

*(«Элементарно, Ватсон».)*

* Самый популярный инструмент на Чёрном континенте?*

*(Барабан.)*

* Самая красивая птица в мире?*

*(Павлин.)*

* Самый знаменитый во всём мире турист?*

*(Робинзон Крузо.)*

* Самый походный музыкальный инструмент?*

*(Гитара.)*

* Самая длинна клавиша на стандартной компьютерной клавиатуре?*

*(Пробел.)*

* Самый большой в мире орех?*

*(Орех сейшельской пальмы, что на Сейшельских островах.)*

* Самая яркая звезда на нашем небе?*

*(Сириус.)*

* Самый космический мыс?*

*(Канаверал, США. С него осуществляются запуски космических кораблей.)*

* Самый сказочный русский композитор?*

*(Н. Римский-Корсаков. Много произведений на сказочные сюжеты.)*

* Самый сказочный русский художник?*

*(Васнецов.)*

* Художник - создатель самой загадочной улыбки?*

*(Леонардо да Винчи, «Джоконда».)*

* Самая «американская» статуя?*

*(Статуя Свободы.)*

* Самый печальный рыцарь?*

*(Дон Кихот.)*

* Самая кривая из линеек?*

*(Лекало.)*

* Самый быстрый способ спортивного плавания?*

*(Кроль.)*

* Самая известная башня в мире?*

*(Эйфелева башня в Париже, столице Франции.)*

* Самая знаменитая в мире стена?*

*(Великая Китайская стена.)*

* Самый большой футбольный стадион?*

*(«Маракана» в Бразилии.)*

* Самый русский музыкальный инструмент?*

*(Балалайка.)*

* Самый свадебный марш?*

*(Марш Мендельсона.)*

* Самое знаменитое письмо с фронтов Великой Отечественной войны?*

*(«Жди меня, и я вернусь…», стихотворение К. Симонова.)*

* Самый лучший в мире крокодил?*

*(Гена, друг Чебурашки.)*

* Как называется книга, рассказывающая о самом-самом?*

*(Книга рекордов Гиннесса. Выпускается ежегодно с 1955 года английским издательством «Гиннесс паблишинг лимитед».)*

|  |
| --- |
|  |

Е. К. Томашова