

«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ МОЗАИКА»

(викторина)

Цель: 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

I

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. Казачий атаман, предводитель походов в Сибирь. (*Ермак*)
4. Солдат XVI века, вооружённый фитильным ружьём. (*Мушкетёр*)
5. Другое название Древней Греции. (*Эллада*)
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. (*Шир*)
19. Короткая ременная плеть. (*Нагайка*)
20. Раб, пленник. (*Невольник*)



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



1. Сотая часть числа. (*Процент*)
2. Что легче: 1 кг ваты или 1 кг железа? (*Одинаково*)
3. Может ли при умножении получится 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 его достижением 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*)
14. Переведите на древнегреческий язык слова «натянутая тетива». (*Гипотенуза*)
15. График функции $y = kx + b$. (*Прямая*)
16. Сумма углов треугольника. (*180°*)
17. Кто сказал: «Математика - царица наук, а арифметика - царица математики.»? (*К. Гаусс*)
18. Абсолютная величина числа. (*Модуль*)
19. Независимая переменная величина. (*Аргумент*)
20. Третья степень числа. (*Куб*)

||

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 $y = x^3$. (*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, а дом 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 шагреновую 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, $t = 45,9^\circ$*)

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*)
11. 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*)



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*)
11. Область устойчивого повышенного атмосферного давления. (*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 колебание 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. (*Йена*)
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. (*Велес*)
7. Твёрдо установленная зарплата. (*Оклад*)
8. Часть одежды, куда кладут деньги. (*Карман*)
9. Денежная единица США. (*Доллар*)
10. Превышение расходов над доходами. (*Дефицит*)
11. 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*)

ЛИТЕРАТУРА

I

1. Кодовое слово, по которому открывались двери одной подземной сокровищницы. (*Сезам*)
2. Краткий иносказательный рассказ в стихах или прозе с нравоучительным выводом. (*Басня*)
3. Самый богатый селезень в мире. (*Скрудж*)
4. Русский писатель, автор рассказа «Белый пудель». (*А.И. Куприн*)
5. Древнее народное сказание о легендарных героях, богах, о явлениях природы. (*Миф*)
6. Имя богатыря из города Мурома. (*Илья*)
7. Плод, в котором было спрятано платье Золушки. (*Орех*)
8. Горы, которые преодолели герои романа Жюль Верна. (*Анды*)
9. Короткое сатирическое стихотворение на злободневное общественное событие или адресованное конкретному лицу. (*Эпиграмма*)
10. Место жительства Водяного. (*Болото*)
11. Страна, где жил и творил великий сказочник Х.К. Андерсен. (*Дания*)
12. Сказочное существо, умевшее изготавливать золотые монеты простым ударом копыта. (*Антилопа*)
13. Басня И. А. Крылова про Мартышку, Осла, Козла и Медведя. (*«Квартет»*)
14. Съедобный герой русской сказки. (*Колобок*)
15. Имя самой известной Родионовны. (*Арина*)
16. Автор сказок «38 попугаев», «Котёнок по имени Гав» и многих других, которые легли в основу мультфильмов. (*Г.Б. Остер*)
17. Чьё имя носит МХАТ? (*им. М. Горького*)
18. Воспоминания о прошлых событиях, сделанные современником или участником этих событий. (*Мемуары*)

19. Разговор между двумя лицами, обмен репликами. (*Диалог*)

20. Автор романа «Последний из могикан». (*Ф. Купер*)



1. Лёгкое и простое сооружение, с помощью которого индейцы решают жилищную проблему. (*Вигвам*)

2. Драматическое произведение с весёлым, смешным сюжетом. (*Комедия*)

3. Что кричал попугай Флинта? (*Пиастры*)

4. Русский писатель, подаривший нам «Малахитовую шкатулку». (*П.П. Бажов*)

5. Едкая, язвительная насмешка, злая ирония. (*Сарказм*)

6. Девочка, вступившая в борьбу с самой Снежной королевой. (*Герда*)

7. Самый «правдивый» человек на свете. (*Барон Мюнхгаузен*)

8. Смелый вождь свободного волчьего племени в сказке Р. Кипплинга «Маугли». (*Акела*)

9. Цитата, пословица, изречение, отрывок из стихотворения, помещённые автором после заглавия произведения или перед отдельными главами для пояснения их замысла. (*Эпиграф*)

10. Птица, в которую превращался герой русской сказки Финист. (*Сокол*)

11. Во многих сказках - самая высокая башня в доме, в которой девица ждёт добра молодца. (*Терем*)

12. Страна, на территории которой, по слухам, находится резиденция Снежной королевы. (*Лапландия*)

13. Название корабля лорда Гленарвана в «Детях капитана Гранта» Жюль Верна. (*«Дункан»*)

14. Непоседливый длинноносый деревянный мальчик. (*Буратино*)

15. Телега, которая в басне И. А. Крылова осталась на месте. (*Воз*)

16. Автор повести-сказки «Чудесное путешествие Нильса с дикими гусями». (*С. Лагерлёф*)

17. Родовое село Пушкиных на Псковщине. (*Михайловское*)

18. Большое стихотворное произведение на историческую, героическую или возвышенную лирическую тему. (*Поэма*)

19. Речь одного лица, обращённая к слушателям или к самому себе. (*Монолог*)

20. Автор романа «Остров сокровищ». (*Р.Л. Стивенсон*)

Подсчитывается общее количество баллов, заработанных командами.

Объявляется победитель.

Вручаются призы.

