

«Сильное звено»

Интеллектуальная игра ко Дню знаний

Правила.

Участвуют 10 учеников 7–11-х классов. Группа поддержки — по 5–8 человек от класса. Жюри — 5 человек (преподаватели, библиотекарь школы, члены совета старшекласников).

Игра рассчитана на 2 урока (по 40 минут), включая церемонию подведения итогов после каждого раунда и награждения победителей. Проходит в стиле телепередачи «Слабое звено». Имидж ведущего соответствующий. Ведущий должен обладать четкой дикцией, быть находчивым, иметь чувство юмора, при этом быть добродушным, не унижать и не огорчать участников.

Каждый участник пишет свое имя на табличке, которая ставится перед ним, в свою очередь отвечает на вопросы или говорит «Пас», один раз в каждом раунде имеет право взять помощь группы поддержки своего класса. После каждого раунда уходит участник, имеющий наименьшее количество правильных ответов. Если их несколько, то право определить слабое звено предоставляется жюри, которое учитывает быстроту ответов, сумму очков предыдущего раунда, обращение за помощью и т. д. В последнем раунде 2 игрока соревнуются за звание «Главный эрудит».

Важно продумать награды и шуточные призы для участников. Например: первому уходящему — тренажер для языка чупа-чупс; второму финалисту — медаль «За волю к победе»; главный приз — лавровый венок; приз зрительских симпатий и др.

Звучит заставка телеигры «Слабое звено», входит ведущий, представляет участников и разъясняет правила.

Раунг I

10 участников; по 5 вопросов каждому.

Литература

Помогите литературным героям найти пару.

1. Дон Кихот. (Санчо Панса.)
2. Робинзон Крузо. (Пятница.)
3. Руслан. (Людмила.)
4. Шерлок Холмс. (Доктор Ватсон.)
5. Ворона. (Лисица.)
6. Ромео. (Джульетта.)
7. Старик. (Старуха.)
8. Маргарита. (Мастер.)
9. Моцарт. (Сальери.)
10. Грей. (Ассоль.)

История

1. Как называется древняя религия славян? (Язычество.)
2. При каком императоре была написана книга «Юности честное зерцало» — о правилах поведения молодежи? (При Петре I.)
3. Сколько на Руси было императоров по имени Петр? (3)

4. В честь какого испанца Америка была названа Америкой? (Америго Веспуччи.)

5. Какого киевского князя древляне убили за жадность? (Игоря.)

6. Кто из русских князей предупреждал врага о нападении словами «Иду на вы»? (Святослав.)

7. Самый известный иконописец Руси. (Андрей Рублев.)

8. Как назывался первый сборник законов на Руси? («Русская правда».)

9. Имя первого и единственного президента СССР. (Михаил Горбачев.)

10. Самый известный военачальник Великой Отечественной войны. (Георгий Жуков.)

Математика

1. Первая русская женщина-математик, известная на весь мир. (Софья Ковалевская.)

2. Кто из известных русских писателей составлял задачи по арифметике? (Лев Толстой.)

3. Что принято за единицу длины? (Метр.)

4. Чему равно произведение чисел 0 и 9? (0.)

5. Каким числом является 0: четным или нечетным? (Четным.)

6. Наука, которую Альфред Нобель обделил премией. (Математика.)

7. Когда делимое и частное равны? (Когда делитель 1.)

8. Назовите наименьшее простое число? (2.)

9. Сколько промежутков на часовом циферблате? (12.)

10. Ее называют царицей наук. (Математика.)

Биология

1. Где уши у кузнечика? (На ногах.)

2. У какого животного глаза смотрят в разные стороны? (У хамелеона.)

3. Про каких животных можно сказать, что они в буквальном смысле вылезают из кожи вон? (Змеи.)

4. Почему дельфинов относят к млекопитающим, а не к рыбам? (Они вскармливают детенышей молоком.)

5. Почему собака в сильную жару высовывает язык? (Испарение слюны понижает температуру тела.)

География

1. Как называется макет земного шара? (Глобус.)

2. Прибор для ориентирования на местности. (Компас.)

3. Фонтан горячей воды где-нибудь на Камчатке. (Гейзер.)

4. Часть суши, с севера, запада и юга окруженная водой. (Полуостров.)

5. Плавающая ледяная гора. (Айсберг.)

Эмукен

1. Можно ли разговаривать по телефону, когда пришли гости? (Нет. Нужно извиниться, попросить перезвонить.)

2. Как поступить, если надкусил в гостях часть пирога, а он оказался пересолен? (Молча проглотить.)

3. Можно ли ставить на стол начатую коробку конфет? (Нет, конфеты нужно переложить в вазочку.)

4. Нужно ли ставить на стол торт, который только что принесли гости, если у вас уже есть торт на праздничном столе? (Нужно.)

5. Можно ли приглашать даму на танец издали, подавая знаки, не подходя? (Нет.)

6. Нужно ли предлагать гостям домашние тапочки? (Нет. Гости должны надеть принесенные с собой туфли.)

7. Куда нужно положить салфетки из ткани перед застольем? (На тарелки.)

8. Кто знакомит гостей на праздничном вечере? (Хозяйева.)

9. Где оставляют столовую ложку после еды? (В суповой тарелке.)

10. Кто должен первым положить трубку по окончании телефонного разговора? (Тот, кто звонил.)

Раунг II

9 участников; по 4 вопроса каждому.

География

1. Водная оболочка земли. (Гидросфера.)
2. Гигантские волны, которые возникают в результате подводных землетрясений. (Цунами.)
3. Самый большой материк. (Евразия.)
4. Самая большая река в Африке. (Нил.)
5. Где на Земле день всегда равен ночи? (На экваторе.)
6. Самое глубокое озеро Земли. (Байкал.)
7. Место, где начинается река. (Исток.)
8. Самые высокие горы мира. (Гималаи.)
9. Самое глубокое место мирового океана. (Марианская впадина.)

Литература

1. Какая пословица — эпиграф к комедии «Ревизор»? («На зеркало неча пенять, коли рожа крива».)
2. Какой эпиграф взял Александр Пушкин к повести «Капитанская дочка»? («Береги честь смолоду».)
3. К каким животным Антон Чехов питал отвращение? (К кошкам.)
4. Кто автор «Истории государства Российского»? (Николай Карамзин.)
5. Кто автор строк: «В человеке все должно быть прекрасно»? (Антон Чехов.)
6. Откуда цитата: «Природа — не храм, а мастерская, и человек в ней работник»? (Иван Тургенев. «Отцы и дети».)
7. Откуда цитата: «Есть еще порох в пороховницах»? (Николай Гоголь. «Тарас Бульба».)
8. Откуда цитата: «Не хочу учиться, а хочу жениться»? (Денис Фонвизин. «Недоросль».)
9. Откуда цитата: «От радости в зобу дыханье сперло»? (Иван Крылов. «Ворона и лисица».)

Химия

1. Первый элемент периодической системы Менделеева. (Водород.)
2. Жидкий металл. (Ртуть.)
3. Самый распространенный газ на земле. (Кислород.)

4. Какой газ самый легкий? (Водород.)

5. Три агрегатных состояния воды. (Твердое, жидкое, газообразное.)

6. Самое твердое вещество. (Алмаз.)

7. Металл, который применяется при пайке. (Олово.)

8. Полезно ли человеку пить дистиллированную воду? (Нет, в ней нет полезных солей.)

9. Углекислый газ тяжелее или легче воздуха? (Тяжелее.)

Иностранный язык

1. Кого называют полиглотом? (Человека, знающего несколько языков.)
2. На каком языке говорит большинство людей на земле? (На китайском.)
3. Универсальный медицинский язык. (Латинский.)
4. Переведите дословно с английского слово «баскетбол». («Корзина» — «мяч».)
5. К какой языковой группе относятся и финский, и мордовский, и эстонский языки? («К финно-угорской».)
6. На каком языке говорят в Бразилии? (На португальском.)
7. На каком языке говорил Иисус Христос? (На арамейском.)
8. У какого современного языка прямой предок — латинский язык, точнее — его простонародные говоры? (У итальянского.)
9. В каком языке больше букв — в русском, английском или немецком? (В русском.)

Раунг III

8 участников; по 4 вопроса каждому.

Музыка

1. Какой немецкий композитор, будучи глухим, продолжал писать музыку? (Людвиг ван Бетховен.)
2. В каком английском городе зародилась британская музыкальная группа «Битлз»? (Ливерпуль.)
3. Какую песню поют англоязычные народы на День рождения? (Happy birthday to you.)
4. Какого австрийского композитора называют королем вальса? (Иоганна Штрауса.)
5. Кто автор музыки современного гимна России? (Александр Александров.)
6. Как называется песня, написанная в первые дни Великой Отечественной войны? («Священная Война».)
7. Какими словами начинается гимн России? («Россия — священная наша держава...».)
8. В какой опере два главных действующих лица — музыканты? («Моцарт и Сальери».)

Математика

1. Может ли хорда быть больше диаметра? (Нет.)
2. Угол, на который поворачивает солдат при команде «Кругом!»? (180 градусов.)
3. Как называется сумма длин прямоугольника? (Периметр.)
4. Автор школьных математических таблиц. (Владимир Брадис.)
5. Какая цифра в переводе с латинского означает «никакая»? (0.)

Центральная
районная библиотека
Читальный зал

6. Как называется равенство двух отношений? (*Пропорция.*)

7. Чьи штаны во все стороны равны? (*Пифагоровы.*)

8. Какой геометрический объект в переводе с древнегреческого означает «столик»? (*Трапеция.*)

История

Назовите страну, известную именем государственного деятеля.

1. Фидель Кастро. (*Куба.*)

2. Мао Цзэдун. (*Китай.*)

3. Теодор Рузвельт. (*США.*)

4. Отто фон Бисмарк. (*Германия.*)

5. Шарль де Голль. (*Франция.*)

6. Мохаммад Наджибулла. (*Афганистан.*)

7. Маргарет Тэтчер. (*Англия.*)

8. Раджив Ганди. (*Индия.*)

Биология

1. Грызуны — это отряд или семейство? (*Отряд.*)

2. Из скольких клеток состоит инфузория-туфелька? (*Из одной.*)

3. Как называется застывшая смола хвойных деревьев? (*Янтарь.*)

4. Самое крупное животное на Земле. (*Синий кит.*)

5. У каких птиц самые верные пары? (*У лебедей.*)

6. У каких животных самые верные пары? (*У волков.*)

7. Какая птица является символом плохой матери? (*Кукушка.*)

8. Самая крупная современная ящерица. (*Варан.*)

Раунг IV

7 участников; по 4 вопроса.

Физика

1. От какого греческого слова произошло слово «физика»? (*«Природа».*)

2. Какой немецкий физик открыл неизвестные науке лучи, широко применяемые в медицине? (*Вильгельм Рентген.*)

3. Кто изобрел первый двигатель внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия? (*Рудольф Дизель.*)

4. Изобретатель первого парохода. (*Роберт Фултон.*)

5. Кто в России изобрел первую паровую машину? (*Иван Ползунов.*)

6. Создатели первого в России паровоза. (*Ефим и Мирон Черепановы, отец и сын.*)

7. Кто, благодаря известным строкам Бориса Слуцкого, стал противопоставляться физикам? (*Лирики.*)

Физкультура

1. Когда человек бывает выше: утром или вечером? (*Утром, примерно на 1–2 см.*)

2. В каком году проводились летние Олимпийские игры в Москве? (*В 1980-м.*)

3. Как называется рядовая фигура в шахматах (и в жизни)? (*Пешка.*)

4. Вид единоборства — борьба без оружия. (*Самбо.*)

5. Какое «животное» стоит в школьном спортивном зале? (*Козел, конь.*)

6. Назовите лозунг всех спортсменов. (*«Быстрее! Выше! Сильнее!»*)

7. Назовите бегуна на короткой дистанции. (*Спринтер.*)

География

1. Кто открыл Антарктиду? (*Фаддей Беллинсгаузен, Михаил Лазарев.*)

2. Какое море имеет самую низкую соленость? (*Балтийское.*)

3. Как называется территория, на которой сохраняется в естественном виде растительность и животный мир? (*Заповедник.*)

4. Самая полноводная река мира. (*Амазонка.*)

5. От уровня какого моря ведется отсчет географических высот на территории нашей страны? (*От Балтийского.*)

6. Как по-другому называется начальный меридиан? (*Гринвич.*)

7. Как называется ветер, который днем дует с моря на сушу, а ночью с суши на море? (*Бриз.*)

Биология

1. Какую птицу с незапамятных времен охранял и оберегал народ нашей страны? (*Аиста.*)

2. Какая птица летит и спит? (*Стриж.*)

3. Как по-другому называется белая ворона? (*Альбинос.*)

4. Чья куколка превращается в адмирала? (*Бабочки.*)

5. Какое дерево самое распространенное на территории России? (*Лиственница.*)

6. Какая птица питается ядовитыми змеями? (*Птица-секретарь.*)

7. От чего листья зеленые? (*От хлорофилла.*)

Раунг V

6 участников; по 4 вопроса.

ОБЖ

1. Как называется торжественное прохождение войск? (*Парад.*)

2. Ответ на пароль. (*Отзыв.*)

3. Что, согласно поговорке, идет, когда солдат спит. (*Служба.*)

4. Старинное название русского войска. (*Рать.*)

5. Изобретатель знаменитого автомата. (*Михаил Калашников.*)

6. Как называются неуставные отношения в армии, когда обижают новобранцев? (*Дедовщина.*)

Краеведческий материал (Татарстан)

1. Чье имя носит центральная библиотека нашего города? (*Габдуллы Тукая.*)

2. Сколько букв в алфавите татарского языка? (*38.*)

3. Какой категории нет у существительного татарского языка, но есть у русских существительных? (*Род.*)

4. Назовите татарский глагол повелительного наклонения, который состоит из одной буквы. (*«Ю» — «вымой».*)

5. Как называется лингвистическое явление, присущее татарскому языку, состоящее в уподоблении гласных одного слова другому слову? (*Сингармонизм.*)

6. Какой балет молодого татарского композитора Фарита Яруллина прославил его? (*«Шурале».*)

Изобразительное искусство

1. Самый известный художник-сказочник. (*Виктор Васнецов.*)

2. Какой живописец 20 лет трудился над картиной «Явление Христа народу»? (*Александр Иванов.*)

3. Какой известный русский художник родился в Елабуге? (*Иван Шишкин.*)

4. Как называется жанр живописи, когда изображается композиция из неодушевленных предметов? (*Натюрморт.*)

5. Как называется изображение природы на картинах? (*Пейзаж.*)

6. Как называется картина, выложенная из разноцветных стеклышек или кусочков смальты? (*Мозаика.*)

История

1. Назовите любое из семи чудес света. (*Колосс Родосский, Статуя Зевса, Висячие сады Семирамиды, Храм Артемиды, Мавзолей в Галикарнасе, Александрийский маяк, Пирамида Хеопса.*)

2. Как называется остров, описанный Томасом Мором, который стал символом несбыточного, неосуществимого? (*Утопия.*)

3. Как называлась крепость, штурм которой стал началом Великой Французской Революции? (*Бастилия.*)

4. На каком острове умер сосланный туда свергнутый император Франции Наполеон Бонапарт? (*Остров Святой Елены.*)

5. Как называлось личное войско Ивана Грозного, его опора? (*Опричники.*)

6. Кто был избран генеральным секретарем ЦК КПСС после смерти Константина Черненко? (*Михаил Горбачев.*)

Разно VI

5 участников; по 3 вопроса.

Литература

1. Кто из знаменитых русских поэтов, увидев свой портрет, написанный Орестом Кипренским, сказал: «Себя как в зеркале я вижу, но это зеркало мне льстит». (*Александр Пушкин.*)

2. Кто из литературных героев Антона Чехова общался с торжественной речью к шкафу? (*Гаев, «Вишневый сад».*)

3. Кто из литературных героев Александра Пушкина не мог отличить ямба от хорея? (*Евгений Онегин.*)

4. Кто из литературных героев Николая Гоголя не хотел учиться, а хотел жениться? (*Недоросль Митрофанушка.*)

5. Кто из литературных героев Николая Гоголя брал взятки борзыми щенками? (*Судья Ляпкин-Тяпкин, «Ревизор».*)

Математика

1. Какая теорема в старину называлась «теоремой невесты»? (*Теорема Пифагора.*)

2. Какое математическое обозначение появилось благодаря типографической опечатке? (*% — знак процента.*)

3. Кто был автором первого учебника по математике в России? (*Леонтий Магницкий.*)

4. Если угол в 2 градуса рассматривать в лупу, увеличивающую в 4 раза, то какой величины вам покажется угол? (*2 градуса.*)

5. Какие статистические данные приводятся в советской песне, место действия в которой — танцплощадка. (*«На 10 девочек по статистике 9 ребят».*)

Астрономия

1. Самое яркое светило после Солнца и Луны, названа эта планета в честь Римской богини любви и красоты? (*Венера.*)

2. Как называется гигантская звездная система, включающая в себя Солнце и планеты Солнечной системы? (*Галактика.*)

3. Что такое черная дыра? (*Нейтронная звезда.*)

4. Действительно ли падают на Землю падающие звезды? (*Нет.*)

5. Излучает ли свет Луна? (*Нет, только отражает.*)

Разно VII

4 участника по 4 вопроса.

Литература

1. Как называются пироги, которые привезла в своем экипаже, похожем на арбуз, помещица Коробочка? (*Пирог-курник и пирог-рассольник.*)

2. Труды какого английского экономиста читал Евгений Онегин? (*Адама Смита.*)

3. Лошадиная фамилия чеховского героя. (*Овсов.*)

4. Какому русскому писателю была присуждена Нобелевская премия в 1933 году? (*Ивану Бунину.*)

Биология

1. Что в переводе с греческого обозначает слово «скелет»? (*«Высушенный».*)

2. Сколько литров крови во взрослом человеке? (*Примерно 5 литров.*)

3. Как по-другому в старые времена называли живот? (*Чрево, брюхо.*)

4. Эти животные живут в море, но рыбами не являются, они бывают зубатыми или усатыми. (*Киты.*)

Физика

1. Как называется направленное движение электронов в цепи? (*Электрический ток.*)

2. Кто в конце XIX века открыл явление радиоактивности и влияние его на живую клетку? (*Пьер и Мари Кюри.*)

3. Какие лучи самые короткие? (*Гамма-лучи.*)

4. Сварится ли суп, который кипит на быстром огне, раньше того, который кипит на медленном огне? (*Нет, температура их кипения одинакова.*)

Правоведение

1. С какого возраста человек становится гражданином своей страны? (*С рождения.*)
2. До какого возраста человек считается ребенком? (*До 18 лет.*)
3. Как называется краткая вступительная часть Конституции России? (*Преамбула.*)
4. Какая палата Российского парламента принимает законы? (*Нижняя, Государственная дума.*)

Раунг VIII

3 участника; по 4 вопроса.

1. Назовите цвета российского флага. (*Белый, синий, красный.*)
2. Как переводится с немецкого слово «вундеркинд»? (*«Чудо-ребенок».*)
3. Как называется телевизионный канал, который рассказывает об открытиях и изобретениях? (*«Дискавери».*)
4. Время правления какого государственного и партийного деятеля получило в российской истории название оттепели? (*Никита Хрущев.*)
5. Как называется человек, который не различает красный цвет? (*Дальтоник.*)
6. Именем какого греческого ученого клянутся будущие врачи, получая диплом? (*Гиппократ.*)
7. Как называется дождь «с дефектом зрения»? (*Косой.*)
8. В какой сказке Александра Пушкина у главных героев нет имен? (*«Сказка о рыбаке и рыбке».*)
9. Какой город, расположенный в двух частях света, успел побывать столицей трех великих империй? (*Стамбул.*)
10. Сын моего отца, а мне не брат. Кто это? (*Я сам.*)
11. Имя богини, которую всегда изображают с повязкой на глазах, с весами и мечом в руках. (*Фемида.*)
12. Чьи именины всегда совпадают с праздником студентов? (*Татьяны.*)

Раунг IX

Конкурс на звание главного эрудита; 2 участника.

Ведущий. Вас осталось только двое. Сейчас вы по очереди будете отвечать на 5 пар вопросов. Выиграет тот, кто даст наибольшее число правильных ответов. Если после 5 пар вопросов счет равный, вы продолжите игру до первого проигрыша — так будет определено сильное звено игры. Нашему «сильному звену» будет присвоено звание «Главный эрудит». Желаю удачи!

Первая пара заданий

1. Эти животные имеют свойство регенерации утраченных частей тела. Обладают способностью менять окраску, из-за чего сложно заметить их на фоне дна или скалы. Их тело имеет биологические прожекторы — особые светящиеся участки кожи. Кроме того, особи данного вида являются обладателями трех сердец! Вопреки множеству страшных рассказов, они никогда не нападают на человека, а при встрече с ним предпочитают удалиться. (*Осьминоги.*)

2. Эту птицу люди издавна почитали как символ чистоты и благородства. В Англии еще 600 лет назад она была объявлена королевской. В древности ей часто приписывали голос необычайной красоты, однако в действительности это не певчая птица: она шипит, трубит, а когда ухаживает за птенцами, то лает по-собачьи. (*Лебедь.*)

Вторая пара заданий

1. Сформулируйте золотое правило нравственности. (*«Не делай другому то, что не желал бы себе».*)
2. Среди семи смертных грехов в Евангелии называются скупость, блуд, обжорство, гордость, зависть, уныние, гнев. Какой порок должен стоять первым в этом ряду? (*Зависть.*)

Третья пара заданий

1. Известного математика Гильберта знакомые однажды спросили о судьбе одного из его бывших учеников. «Он стал поэтом, — ответил математик. — Для занятия математикой у него слишком мало...». Какого качества было мало у ученика? (*Воображения.*)
2. Великий российский физик, один из авторов идеи о получении управляемой термоядерной энергии. Внес огромный вклад в создание водородной бомбы. Активный деятель правоохранительного движения, депутат Первого съезда Советов. (*Андрей Сахаров.*)

Четвертая пара заданий

1. В кинофильме «Доживем до понедельника» есть определение счастья. Озвучьте его. (*«Счастье — это когда тебя понимают».*)
2. В каком кинофильме один из героев громко восклицает: «Да здравствует наш суд — самый гуманный суд в мире!»? (*«Кавказская пленница».*)

Пятая пара заданий

1. Кто написал эти известные стихи, которые стали причиной ареста и гибели их автора? Мы живем, под собою не чуя страны, Наши речи за десять шагов не слышны. А где хватит на полразговорца, Там припомнят кремлевского горца. (*Осип Мандельштам.*)
2. Из какого романа Михаила Булгакова эта фраза: «Велик был год и страшен год по Рождестве Христовом 1918, но 1919 был его страшней»? (*«Белая гвардия».*)

Дополнительные вопросы

(на случай равного счета)

1. Как назывался головной убор русского богатыря? (*Шлем.*)
2. Какое оружие применялось в поединках? (*Копье.*)
3. В какой стране за 200 лет было принято 18 конституций? (*Франция.*)
4. В какой стране за 200 лет была принята только одна, ныне действующая, конституция? (*США.*)
5. Откуда возникло выражение «У него на лбу написано» и что оно означает? (*В старину лбы клеймили преступникам.*)
6. Откуда возникло выражение «подлинная правда»? (*Длинник — кнут. В старину правду выбивали кнутом.*)