

Я знаю!

Интеллектуальная командная игра для старшеклассников

Игра «Я знаю!» может проводиться в классах старшего звена в качестве закрепления изученного материала, повторения общей большой темы в рамках интеграции предметов или организована как самостоятельное мероприятие во время проведения Недели естественных и обществоведческих дисциплин в школе.

Предварительно (за одну–две недели) учащиеся получают задания по различным конкурсным вопросам, либо просто повторяют определенную тему или раздел. Одновременно ученики и преподаватели создают команды для проведения игры.

В игре участвуют команды по 5 человек от четырех или более старших классов (9–11 классы). Команды выбирают капитанов. Зрителями и вместе с тем участниками игры являются одноклассники соревнующихся. Конкурс проводят учителя соответствующих предметов. Один из них является ведущим мероприятия. Для подведения итогов выбирается жюри из преподавателей или наиболее подготовленных учеников.

Цели проведения мероприятия:

- в игровой форме проверить знания по географии и истории, химии и биологии;
- дать возможность учащимся проявить находчивость, чувство юмора, творческую активность;
- заинтересовать школьников в изучении дополнительной литературы;
- воспитывать уважение к обществоведческим и естественнонаучным дисциплинам;
- способствовать укреплению классного коллектива на основе совместной деятельности и соперничества за свою команду.

Конкурсное время – 1 час.

Структура мероприятия:

1. Вступительная часть. Ведущий разъясняет цели, последовательность и форму проведения конкурса, представляет команды.
2. Основная (игровая) часть. Игра состоит из нескольких туров. Участники и болельщики выполняют различные задания, а жюри оценивает их, начисляя баллы.
3. Заключительная часть. Подведение итогов, награждение команды-победительницы.

Оформление, оборудование и реквизит:

1. Конкурс проводится в большом кабинете или в актовом зале, которые оформляются атрибутами соответствующей тематики (большой глобус или физическая карта мира, портреты исторических деятелей, ученых, путешественников, исторические карты, таблица химических элементов и т. д.).
2. Карточки разного цвета с номерами заданий, бланки итогового листа ответов для участников и жюри, хронометр, табло результатов, игровые столы для участников команд. При возможности, желательно использовать компьютерную и видеоаппаратуру, музыкальное сопровождение.

Ход игры

Ведущий объясняет цели и сущность интеллектуальной игры, представляет команды, капитанов. Сначала все команды располагаются в зале или в большой аудитории, так как первый тур, по существу, является отборочным.

Первый тур — «Проверим знания»

Капитаны команд получают «лист ответов», где будут записывать ответы на вопросы ведущего. Ведущий задает командам вопросы по разным учебным дисциплинам, игрокам отводится по одной минуте для ответа на каждый вопрос. Затем команды сдают лист жюри.

Вопросы первого тура:

1. Что древние греки называли «великой рекой, обтекающей всю Землю»? (Океан.)
2. Какое животное длиннее всего «раскатало губу»? (Слон.)
3. Что великий Леонардо да Винчи назвал «соком жизни»? (Воду.)
4. Он спал 33 года, а потом проснулся и даже угодил на знаменитую картину В. М. Васнецова. Кто это? (Илья Муромец.)



5. В древнегреческой мифологии он – один из богов старшего поколения, а что это в химии? (Титан, химический элемент титан.)
6. У человека она бывает четвертой, самой редкой. Что это? (Группа крови.)
7. Исследователь Г. А. Ушаков назвал это природное явление «улыбкой Арктики». (Северное сияние.)
8. Этот северный полуостров дал название химическому элементу. (Скандинавский, скандий.)
9. Петр I накануне решающей битвы сказал: «Господа, ... , может быть, еще побьют нас, но у них мы научились побеждать». Кто дал русским такой урок? (Шведы.)
10. Из всех земных существ пройти «тест зеркала», то есть распознать самого себя, способны только человек, орангутанг, шимпанзе и... Кто еще? (Дельфин.)
11. Итальянский путешественник Марко Поло писал: «В Китае жилье отапливают... камнем, огонь от которого сильнее, чем от дров». Что это за камень? (Каменный уголь.)
12. Эта игра, одна из древнейших в истории человеческого общества, сейчас называется в Финляндии «пессопалло», в Германии – «шлагбал», в Болгарии – «народка топка», а в современной России она именуется так же, как и в Древней Руси. Как именно? (Лапта.)
13. В древности их было семь. До наших дней сохранилось только одно. Какое? (Египетские пирамиды – чудо света.)
14. На территории бывшего СССР было два наиболее древних языка. Один – грузинский. А какой второй? (Армянский.)
15. В 1923 году был создан шоколадный батончик «Милки вэй», а в 1930 году – «Сникерс». Догадайтесь, кто их изобрел? (Фрэнк Марс.)

Далее ведущий объявляет правильные ответы и комментирует их. Жюри подводит итоги тура: за каждый правильный ответ начисляется 1 балл. Четыре команды, набравшие большее количество баллов, выходят в следующий тур.

Второй тур — «Покажем знания»

Ведущий приглашает команды занять свои места за игровыми столами и объясняет условия второго тура. Капитаны команд поочередно подходят к столику жюри и выбирают карточки с номерами вопросов. Синий цвет карточки предполагает задание из области географии, зеленый – биологии, красный – истории, белый – химии. Участникам надо ответить на 3 вопроса, на каждый отводится одна минута.

Вопросы второго тура:

1. Биология. Их равное количество у геометрического тела – куба и в теле человека. Сколько их? (12 ребер.)
2. Химия. Этот химический термин – один из самых распространенных. В переводе на русский он означает «сильный, здоровый». Назовите термин. (Валентность.)
3. География. Известно, что земные сутки делятся на экваторе 24 часа, а какова их продолжительность на Северном полюсе? (Везде одинакова – 24 часа.)
4. История. Она началась осенью, а завершилась весной, но в российской истории получила название «зимняя». Что это? (Советско-финляндская война 1939–1940 годов.)
5. Биология. Если королек – самая маленькая птичка в России, то какая птица самая большая в мире? (Африканский страус.)
6. Биология. Не рыба, а птица, но крылья в чешуе. (Пингвин.)
7. География. Все живое, попадая в это озеро на Сицилии, погибает, поэтому ему дали соответствующее название. Какое? (Озеро Смерть.)
8. История. За всю историю существования Военного ордена Победоносца Георгия полных его кавалеров было всего четверо. Все они фельдмаршалы: М. Б. Барклай-де-Толли, И. Ф. Паскевич-Эриванский, И. И. Дибич-Забалканский и... Кто еще? (М. И. Кутузов.)
9. География. Что означает поднятый флаг над Букингемским дворцом в Лондоне? (Королева находится дома.)
10. География. Если с Вашингтоном она равна одному, то сколько она стоит с Франклином? (100 долларов. Это портреты на купюрах.)
11. Химия. Он входит в состав любого органического вещества. (Углерод.)
12. Биология. Если «био» означает «живой», то что значит «вирус»? (Яд.)



13. География. Щит на гербе Австралии держат два местных животных – справа кенгуру... А кто слева? (Страус эму.)

14. История. Раньше там жили индейцы, а сейчас это самая густонаселенная испаноязычная страна мира. Какая? (Мексика.)

15. География. Стефан Цвейг писал: «Если Колумбу принадлежит заслуга подвига, то ... принадлежит заслуга осмысления подвига». Кто этот человек? (Америго Веспуччи.)

Участники игры отвечают на вопросы, а жюри начисляет баллы: по 2 балла за каждый правильный ответ. После подсчета баллов объявляются три команды, которые будут участвовать в следующем туре (исключается команда, набравшая меньшее количество баллов). При равенстве баллов ведущий задает командам дополнительные вопросы.

Третий тур — брейн-турнир «Удивим знаниями»

Команды действуют в режиме брейн-ринга. Им необходимо раньше соперников дать ответ на вопрос ведущего. Максимальное время, отведенное для ответа на каждый вопрос, – одна минута. Капитан поднятой рукой извещает ведущего о готовности команды отвечать. Если команды не дают знак готовности в отведенный период времени, ведущий «снимает» данный вопрос с конкурса. Всего командам предлагается ответить на 8 вопросов. За правильный ответ команда получает 3 балла. В случае, если первая команда дает неверный ответ, то вторая может предложить свой вариант и заработать 2 балла за правильный ответ. Если и вторая команда не даст правильного ответа, то третья команда может попытаться ответить и заработать 1 балл.

Вопросы третьего тура:

1. Последний год Первой мировой войны положил начало еще одной общеевропейской трагедии, приведшей к гибели почти в пять раз большего количества людей, чем в годы самой войны. Что это было? («Испанка» – пандемия гриппа, за время которой погибли 40 миллионов человек.)

2. В США ее разводят на специальных фермах, во Франции ее зовут «божьим зверем», в Англии – «птичкой Богородицы», а как ее называют в России? (Божья коровка.)

3. В XVIII веке популярной мужской одеждой был камзол с удлиненными спереди и укороченными сзади полами. Но удлиненные полы мешали кавалеристам при верховой езде, поэтому их стали подрезать. Отрезанным частям было найдено оригинальное применение – тем самым был создан новый тип костюма. Какой? (Фрак, отрезанные части пришивали сзади.)

4. Всего в нее входят 66 книг: 39 – в наиболее древнюю часть, а остальные – в новую. На русский язык она была переведена только в XIX веке. Как называется это произведение? (Библия.)

5. По-гречески он означает «лед», а особый блеск ему придает содержание свинца. Что это за материал? (Хрусталь.)

6. Когда он разливается, то вода становится сначала зеленой, а затем красной, а земля, по которой он протекает, получила у местных жителей название «Черная». О чем речь? (О реке Нил.)

7. В честь победы русских в Чесменском сражении над турецким флотом была изготовлена медаль. На ее лицевой стороне – портрет Екатерины Великой, а на оборотной – османский флот и выразительная надпись. Какая? («Был».)

8. В 1807 году был введен знак отличия Военного ордена Победоносца Георгия для награждения унтер-офицеров и солдат. Он изготавливался в двух вариантах – в виде креста и восьмиугольного щита. Кому вручался второй вариант ордена? (Российским воинам-мусульманам.)

9. Вставьте недостающие слова в китайскую поговорку. Царь зверей – ... , царь растений – (Тигр, женьшень.)

10. Более двух тысяч лет назад китайский император Цинь Шихуанди приказал поставить у входа во дворец ворота, изготовленные из цельного куска магнитного железняка. Для чего? (Чтобы выявлять спрятанное у входящих оружие.)

11. В 1739 году при российской императрице Анне Ивановне состоялась грандиозная женитьба шута князя Голицына. Для этого был сооружен целый дворец. Из какого оксида он был изготовлен? (Ледяной дворец, был изготовлен из воды, то есть оксида водорода.)

В финал выходят две команды, набравшие большую сумму баллов.



Четвёртый тур — блиц-турнир «Мы знаем Всё!»

Ведущий в течение двух минут задает вопросы сначала одной, а затем другой команде. Их задача – дать правильные ответы. Побеждает команда, набравшая по итогам всех туров самое большое количество баллов.

Вопросы четвертого тура:

1. Самый большой океан. (Тихий.)
2. Высший гражданский чин в петровской Табели о рангах. (Канцлер.)
3. Какая кислота содержится в желудочном соке? (Соляная.)
4. Воздушная оболочка Земли. (Атмосфера.)
5. Гигантские волны. (Цунами.)
6. Кто составил первую карту части побережья Латинской Америки? (Христофор Колумб.)
7. Научное название желтой расы. (Монголоиды.)
8. Кто разрубил «гордиев узел»? (А. Македонский.)
9. Вещество, ускоряющее химическую реакцию. (Катализатор.)
10. В какое время года произошло Ледовое побоище? (Весной.)
11. Где изобрели арабские цифры? (В Индии.)
12. Основатель Ислама. (Пророк Мухаммед.)
13. Самый легкий газ. (Водород.)
14. Где холоднее – на Северном полюсе или на Южном? (На Южном полюсе.)
15. Прозвище Ивана IV. (Грозный.)
16. Оксид водорода. (Вода.)
17. Порядок построения рыцарей в битве на Чудском озере. («Свинья», клин.)
18. Самый большой остров на Земле. (Гренландия.)
19. Основной закон государства. (Конституция.)
20. Самая полноводная река на Земле. (Амазонка.)
21. Столица Древнерусского государства. (Киев.)
22. Вещество в крови, переносящее кислород. (Гемоглобин.)
23. Кто объединил Германию «железом и кровью»? (Бисмарк.)
24. Сколько пар ног у насекомых. (Три.)
25. Первый президент США. (Джордж Вашингтон.)
26. Как греки называли свою страну? (Эллада.)
27. Кто сказал: «Воюют не числом, а умением»? (А. В. Суворов.)
28. Что не различает дальтоник? (Цвета.)
29. Современное название Персии. (Иран.)
30. Сколько подвигов совершил Геракл? (Двенадцать.)
31. Первый российский император. (Петр I.)
32. Мифический крылатый конь. (Пегас.)
33. Водная оболочка Земли. (Гидросфера.)
34. Состязание рыцарей. (Турнир.)
35. Какие животные спасли Рим? (Гуси.)
36. Кто совершил первое кругосветное путешествие? (Фернан Магеллан.)
37. Священное животное Индии. (Корова.)
38. Общее название зависимого крестьянина в России. (Крепостной.)
39. Что означает выражение «ахиллесова пята»? (Уязвимое место.)
40. Какую страну в XVIII–XIX веках называли «владычицей морей»? (Великобританию.)
41. Угол, указывающий направление. (Азимут.)
42. Какую страну в XIX веке называли «мастерской мира»? (Великобританию.)
43. В какой стране велась война Алой и Белой розы? (В Англии.)
44. О ком сказано: «Всю жизнь провел в дороге, а умер в Таганроге»? (Об Александре I.)
45. Кто отменил крепостное право в России? (Александр II.)
46. Его убили народовольцы 1 марта 1881 года. (Александра II.)
47. Столица Турции. (Анкара.)
48. Настоящая фамилия И. В. Сталина. (Джугашвили.)
49. Каким веществом «обжигает» крапива? (Муравьиной кислотой.)
50. Какая война длилась дольше – Первая мировая или Вторая мировая? (Вторая.)



51. Сколько морей омывает Россию? (Двенадцать.)
52. Кто сказал: «Могущество Российское прирастать будет Сибирью»? (М. В. Ломоносов.)
53. С каким государством Россия имеет самую короткую сухопутную границу? (С КНДР.)
54. Какие точки Земли имеют только одну географическую координату? (Северный и Южный полюса.)
55. Мореплаватели какой страны еще в древности первыми обогнули Африку с юга? (Финикии.)
56. «Медный» остров. (Кипр.)
57. Самый большой остров России. (Сахалин.)
58. Коренное население Антарктиды. (Нет населения.)
59. Что называют «легкими планеты»? (Леса.)
60. Какой газ выделяют растения при фотосинтезе? (Кислород.)

Подведение итогов конкурса и всей игры. Награждение победившей команды. Проводится также награждение в номинациях: «Лучшая команда», «Лучший игрок», «Самый активный болельщик».

Использованная литература:

1. Балязин В. Н. Тысяча сюжетов русской истории. – М., 1995.
2. Безруков А., Пивоварова Г. Занимательная география. – М., 2002.
3. Гаспаров М. Л. Занимательная Греция: Рассказы о древнегреческой культуре. – М., 1998.
4. Драхлер А. Б. Кроссворды по истории Древнего мира. – М., 2005.
5. Литвинов А. В. История становится ближе: Задачник. – М., 1996.
6. Мельников А. А. Историко-географический калейдоскоп // История. 2004. № 20.
7. Рыжов К. Все монархи мира. Западная Европа. – М., 2001.
8. Рыжова С. О., Рыжов В. А. Викторина «Своя игра» // Преподавание истории и обществознания в школе. 2001. № 7.
9. Степанищев А. Т. Методический справочник учителя истории. – М., 2000.
10. Энциклопедия российской монархии / Под ред. В. Бутромеева. – Екатеринбург, 2002.

