

ИГРА «СЧАСТЛИВЫЙ СЛУЧАЙ»

И. В. Куприянова, учитель биологии;

О. Ю. Медведь, учитель географии ГБОУ СОШ № 1950 ЦОУО ДО г. Москва

Известно, что дети больше всего любят играть, в каком бы возрасте они ни были. Ведь игра — это всегда что-то необычное, захватывающее, интригующее. Мы предлагаем вам разработку мероприятия по мотивам игры «Счастливый случай». Эта игра предполагает обобщение знаний по биологии, химии, географии, физике и проводится в рамках недели предметов естественнонаучного цикла.

Цели игры:

- способствовать углублению и расширению знаний по предметам естественнонаучного цикла, прививать любовь к ним;
- применять полученные знания в разных формах игровой деятельности;
- формировать коммуникативную компетентность старшеклассников;
- пробудить интерес к познавательной деятельности;
- расширить кругозор учащихся;
- игра должна сделать досуг старшеклассников содержательным, объединить познавательную деятельность и отдых.

Оборудование: часы с секундомером, два колокольчика, экран, компьютер, презентация, мешочки с бочонками.

ХОД ИГРЫ

Учитель. Добрый вечер, дорогие друзья!

Мы рады приветствовать вас сегодня на игре «Счастливый случай». Разрешите представить вам участников команды 9-А и 9-Б классов. Ура командам и громкие аплодисменты!

Из числа болельщиков нам необходимо выбрать «хранителя времени» и двух фотокорреспондентов. (По итогам игры мы выпускаем фотогазету.)

А теперь представляем вам членов жюри.

КОНКУРС 1 «ДАЛЬШЕ, ДАЛЬШЕ...»

Команды за 1 минуту должны дать как можно больше правильных ответов. За временем наблюдает «хранитель времени». За каждый правильный ответ команда получает 1 балл.

Представитель команды вынимает бочонок, у кого цифра больше, та команда начинает первой.

На экране появляются вопросы командам.

Вопросы команде 1

1. Сколько месяцев в году? (12)
2. Процесс распада электролита на ионы. (Диссоциация)
3. Самое большое и глубокое море у берегов России. (Берингово)
4. То, из чего состоит тело. (Вещество)
5. Положительная частица ядра. (Протон)
6. Самое твердое природное вещество. (Алмаз)

7. Газ, выделяемый растениями на свету. (Кислород)
8. Процесс отдачи электронов. (Окисление)
9. Какое растение имеет самые большие цветы? (Раффлезия)
10. Отрицательный ион. (Анион)
11. Как называют соли соляной кислоты? (Хлориды)
12. Простейший стеклянный химический сосуд. (Пробирка)
13. Наименьшая частица вещества. (Атом)
14. Инертный газ. (Неон (любой другой также считается правильным ответом))
15. Условная запись состава вещества. (Формула)
16. В таблице Менделеева ряд элементов, расположенный вертикально. (Группа)

Вопросы команде 2

1. Сколько дней в декабре? (31)
2. Число атомов в молекуле кислорода. (Два)
3. Как называются соли серной кислоты? (Сульфаты)
4. Самая высокая вершина России. (Эльбрус)
5. Положительный ион. (Катион)
6. Вращается вокруг ядра. (Электрон)
7. Какой океан омывает все материки, кроме Африки? (Тихий)
8. От какого дождя гибнут растения? (Кислотного)
9. Аллотропное видоизменение кислорода. (Озон)
10. Процесс присоединения электронов. (Восстановление)
11. Больше всего в воздухе... (Азота)
12. Самое мелководное море на Земле. (Азовское)
13. Ряд элементов, расположенный горизонтально. (Период)
14. Химический нагревательный прибор. (Спиртовка)
15. Твердая вода. (Лёд)
16. Самый большой остров России. (Сахалин)

Жюри подводит итоги и объявляет результаты первого конкурса.

КОНКУРС 2 «ЗАМОРОЧКИ ИЗ БОЧКИ»

Команды по очереди достают из мешочка бочонки с номерами. Ведущий зачитывает вопрос. После короткого обсуждения (30 с) команда дает ответ. Правильный ответ — 2 балла.

Вопросы

- Самый большой материк. (*Евразия*)
- Какое твердое водородное соединение и в огне не горит, и в воде не тонет? (*Вода, лёд*)
- Какой материк омывают все четыре океана? (*Евразия*)
- Где холоднее — на Северном или на Южном полюсе? (*На Южном*)
- Какой камень сыграл большую роль в истории химии, хотя никогда не существовал? (*Философский*)
- Автор книги о Робинзоне Крузо. (*Д. Дефо*)
- Что называют «черным золотом»? (*Нефть*)
- Почему в Мертвом море нельзя утонуть? (*В воде много соли*)
- Какая птица не имеет крыльев (*Киви*)
- Какие государства расположены в двух частях света? (*Турция, Египет, Индонезия*)
- Самый маленький материк. (*Австралия*)
- Какое море не имеет берегов? (*Саргассово*)
- Автор книги «Двадцать тысяч лье под водой». (*Жюль Верн*)

Жюри подводит итоги и объявляет результаты второго конкурса.

КОНКУРС 3. КОНКУРС КАПИТАНОВ «ОТВЕТЫ ДУЭТОМ»

Капитан, который знает ответ, звонит в колокольчик, а затем отвечает. За каждый правильный ответ — 1 балл.

Вопросы

- Воздушная оболочка Земли. (*Атмосфера*)
- Назовите имя путешественника, совершившего первое кругосветное путешествие. (*Фернан Магеллан*)
- Латинское название меди. (*Купрум*)
- Итальянский ученый, подсчитавший число атомов в 1 моль вещества. (*Авогадро*)
- Растет ли дерево зимой? (*Нет*)
- Родина бумаги. (*Китай*)
- Назовите самую большую реку, не имеющую стока в Мировой океан. (*Волга*)
- Кто открыл Америку? (*Христофор Колумб*)
- Назовите самую длинную горную систему России. (*Урал*)
- Кислота, содержащаяся в желудочном соке. (*Соляная*)
- Кто первым бежит с тонущего корабля? (*Крысы*)
- Самый большой остров. (*Гренландия*)
- Из-за этого металла гибли целые племена. (*Золото*)
- Изменяет цвет в кислоте или щелочи. (*Индикатор*)
- Кто уходит с тонущего корабля последним? (*Капитан*)



■ Роман Величко. Идеи Колумба о Новом Свете. 2004

Жюри подводит итоги и объявляет результаты первых трех конкурсов.

В это время ведущий проводит викторину для болельщиков.

ВОПРОСЫ БОЛЕЛЬЩИКАМ

Вопросы появляются на слайдах. От каждого класса по очереди выходят четыре человека, за правильный ответ команда получает 1 балл.

Вопросы

- Расположите эти материки в порядке их открытия, начиная с самого раннего:
 - Антарктида.
 - Африка.
 - Южная Америка.
 - Австралия.
 Вопросы сопровождаются видеорядом. После ответа болельщика на экране появляется правильный ответ.
- Расположите эти планеты в порядке удаления от Солнца, начиная с первой:
 - Марс.
 - Венера.
 - Земля.
 - Меркурий.
- Расположите эти растения в порядке увеличения их высоты:
 - Эвкалипт.
 - Сирень.
 - Мак.
 - Береза.
- Расположите вершины по высоте, начиная с наименьшей:
 - Джомолунгма.
 - Косцюшко.
 - Белуха.
 - Аконкагуа.

КОНКУРС 4 «ТЫ — МНЕ, Я — ТЕБЕ»

Команды заранее готовят вопросы противникам и задают вопросы по очереди (по три вопроса). За каждый правильный ответ — 2 балла.

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ. НАГРАЖДЕНИЕ