**МБОУ «Средняя общеобразовательная школа№102»

 Заочный конкурс «Лучшая авторская дидактическая игра»**

 **"Путешествие по занимательным страницам”.**

 **Номинация** : разработка школьного урока –игры **Участники:
 Громова Тамара Викторовна, учитель биологии и химии.** Барнаул, 2019

 МБОУ «СОШ 102»

 **"Путешествие по занимательным страницам”.**

**Цель:** Развитие естественнонаучного кругозора, самореализация личности учащихся.

**Задачи:**

1. Создание условий для формирования коммуникативной компетентности учащихся.
2. Повышение заинтересованности учащихся в учебной деятельности, самообразовании и стимулировании их активности через игру.

**Участники:** В игре принимают участие команды учеников 8 классов, состоящие из 5 человек (4 игроков и капитан).

**Требования к участникам:** владение знаниями и умение их демонстрировать, владение культурой поведения.

**Порядок проведения игры:**

Игра состоит из следующих этапов:

1. Выполнение заданий игры, согласно маршруту, индивидуальному для каждой команды. Время выполнения заданий на каждой станции– 10 мин. Задания включают занимательные вопросы, анаграммы, графические вопросы, вопросы с рисунками по биологии, географии, химии.
2. Конкурс капитанов
3. Награждение команд победителей.

**Состав жюри:** учителя биологии, географии, химии школы.

Место и время проведения игры указывается в положении.

Каждая команда получает маршрутный лист.

Маршрутный лист 7-(буква ) класса.

Время выполнения заданий на каждой станции10 мин.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Кабинет | Общий балл за страницу | Подпись эксперта |
| 1  | Биологическая | № |  |  |
| 2  | Химическая | № |  |  |
| 3  | Географическая | № |  |  |
| итого |  |  |  |  |

**Биологическая страница № 1.**

*С помощью предложенных подсказок отгадайте* ***названия биологических объектов или биологические термины****, являющиеся многозначными словами.*

**◘** Не только вереница или очередь, но и травянистое лекарственное растение семейства сложноцветных.

*(Череда)*

**◘** Не только принадлежность для соколиной охоты, но и часть корня.

*(Чехлик)*

**◘** Не только единица скорости морских судов, но и участок стебля.

*(Узел)*

**◘** Не только начальный отдел желудка коровы, но и след от листа на побеге растения.

*(Рубец)*

**◘** Не только чёрная бархатная ленточка, которую женщины носили на шее, но и газонный цветок жёлто-оранжевого цвета.

*(Бархотка)*

**◘** Не только спортсмен, занимающийся борьбой, но и ядовитая трава семейства лютиковых, известная также под названием аконит.

*(Борец)*

**◘** Не только женские украшения для лица и тела, но и назойливые двукрылые летающие насекомые.

*(Мушки)*

**◘** Не только приспособление для ношения двух ведер на плече, но и крупная хищная стрекоза.

*(Коромысло)*

**◘** Не только крупная хищная птица, питающаяся падалью, но и порода охотничьих собак.

*(Грифон)*

**◘** Не только специалист по подводным работам, но и крупная собака-спасатель.

*(Водолаз)*

**◘** Не только круг вальса или этап состязания, но и горный кавказский козёл.

*(Тур)*

**◘** Не только тайна, но и вещество, вырабатываемое и выделяемое железистыми клетками.

*(Секрет)*

**◘** Не только астрономический прибор, но и порода золотой аквариумной рыбки.

*(Телескоп)*

**◘** Не только жилище животных в неволе, но и элементарная живая система, основа строения и жизнедеятельности всех животных и растений.

*(Клетка)*

**◘** Не только жительницы Германии, но и тропические жалящие насекомые.

*(Немки)*

**◘** Не только дежурство, сменная работа, но и болотная многолетняя трава.

*(Вахта)*

**◘** Не только заводная вращающаяся детская игрушка, но и лесной жаворонок.

*(Юла)*

**◘** Не только заводная вращающаяся детская игрушка, но и малая выпь.

*(Волчок)*

**◘** Не только острая колючка, но и крупная проходная осетровая рыба.

*(Шип)*

**◘** Не только смена медицинской повязки, но и хищное млекопитающее семейства куниц.

*(Перевязка)*

**◘** Не только рубящий кухонный инструмент, но и птица семейства чистиковых.

*(Топорик)*

**◘** Не только специалистка по пошиву одежды, но и птица, «шьющая» гнездо из листьев.

*(Портниха)*

**◘** Не только небольшой ресторанчик, кабаре, но и овощное растение.

*(Кабачок)*

**◘** Не только шоколадные конфеты, но и грибы.

*(Трюфели)*

**◘** Не ряд одинаковых по размеру, ровных предметов, наложенных один на другой, но и часть ноги.

*(Стопа)*

**◘** Не только хозяйственная ёмкость, но и часть скелета.

*(Таз)*

**◘** Не только детское орудие труда, но и кость в верхней части спины.

*(Лопатка)*

**◘** Не только сторона грани многогранника, но и кость грудной клетки.

**Биологическая страница № 2.**

У кого больше ног: у пяти осьминогов или у четырёх кальмаров?

*(Одинаково: 5х8 = 4х10 =40)*

**◘** У этого животного две правые ноги и две левые ноги, две ноги спереди и столько же сзади. Сколько ног у этого животного?

*(Четыре)*

**◘** Какие ягоды с буквой «М» - сладкие, а с буквой «К» - горькие?

*(****М****алина -* ***к****алина)*

**◘** Какое животное ходит только буквой «Г»?

*(Конь, если это шахматная фигура.)*

**◘** У какого слона нет хобота?

   *(У шахматного)*

**◘** На каком базаре самый большой шум?

   *(На птичьем базаре.)*

**◘** Чем отличается птичий базар от птичьего рынка?

*(На рынке торгуют птицами и другими животными, а птичий базар - это массовое колониальное гнездовье морских птиц.)*

**◘** Назовите овощ для закидывания плохих актёров.

*(Помидор)*

**◘** Какой овощ необходим для проверки принцесс на чистоту королевской крови?

*(Горох, горошина)*

**◘** Какой злак может расти ... на человеке?

*(Ячмень, воспалённый бугорок у корней ресниц*.*)*

**◘** Назовите животных-альпинистов.

*(Горные козлы, цепкопалая ящерица геккон.)*

**◘** «Экономическая порода» собак - это...

*(Такса, ведь такса - это ещё и установленная расценка.)*

**◘** Какая дикая кошка попала в сообщество автомобилей?

*(«Ягуар»)*

**◘** Какая птица является крупным издателем школьных учебников?

*(Издательство «Дрофа». Дрофа - крупная птица отряда журавлеобразных.)*

**◘** Назовите цветочную позу йога.

*(Лотос)*

**◘** Чьи глазки не боятся, а любят смотреть на солнышко?

*(Анютины глазки - цветы.)*

**◘** Назовите хвойный образец стройности человеческой фигуры.

*(Кипарис)*

**◘** Талия какого животного является эталонным образцом тонкой талии для всех женщин?

*(Осы - осиная талия.)*

**◘** Какое животное и чьё служит образцом для порки детей?

*(Сидорова коза.)*

**◘** Название какой птицы всё время слышится в строительных лесах?

*(Майна - розовый скворец, майна - строительная команда «опускай вниз!»)*

**◘** Какая водоплавающая птица написала известные книги?

*(Гоголь)*

**Химическая страница № 1.**

## Определите какой из процессов является химическим, а какой - нет.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Приклеивание магнита к дверце холодильника | А. Химические явленияБ. Физические явления |
| 2. Испарение воды из луж |
| 3. Разложение пищи под действием желудочного сока |
| 4. Нагревание сковородки на электрической плите |
| 5. Горение дров в камине |
| 6. Скисание молока |
| 7. Коррозия водопроводных труб |

**Химическая страница № 2.**

В тривиальных названиях многих веществ и смесей, используемых в быту, а также лекарственных препаратов, «спрятаны» названия химических элементов, входящих в их состав. Определите эти элементы и запишите их символы.

|  |  |
| --- | --- |
| Названия веществ и смесей | Названия и символы элементов, которые «спрятаны»  |
| Фосфалюгель (лекарственный препарат) | P – фосфорAl – алюминий  |
| Алмагель (лекарственный препарат) | Al – алюминийMg – магний |
| Ферроплекс (лекарственный препарат) | Fe – (от лат. *Ferrum*) железо |
| Гидроксикарбамид (лекарственный препарат) | H – (от лат. *Hydrogenium)* водородO – (от лат. *Oxygenium)* кислородC – (от лат. Carboneum) углерод |
| Силикагель (твёрдый адсорбент, применяется для осушки веществ и смесей) | Si – (от лат. *Silicium*) кремний |
| Нитрофоска (удобрение) | N – (от лат*. Nitrogenium*) -азотP – фосфорK – калий |
| Дихлофос ([инсектицид](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D1%81%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%B4%D1%8B), применяется для уничтожения насекомых в быту) | Cl – хлорP – фосфор |
| Нихром (сплав) | Ni – никельCr – хром |
| Галинстан (легкоплавкий сплав) | Ga – галлийIn – индийSn – (от лат. Stannum) олово |

**Географическая страница №1**

**Геошарады» (конкурс капитанов)-** 1 балл за правильный ответ

Необходимо расшифровать нужные слова, используя подсказки

Команда1

* удар→ р \_ \_ \_(полезное ископаемое) **руда**
* выбор→ о \_ \_ \_ \_(крутой откос на берегу реки) **обрыв**
* тиски→ Т \_ \_ \_ \_ (порт в море Лаптевых) **Тикси**

Команда 2

* пенал→ Н \_ \_ \_ \_ (Государство в Азии) **Непал**
* розга→ г \_ \_ \_ \_ (атмосферное явление) **гроза**
* игра→ Р \_ \_ \_ (столица Латвии) **Рига**

Команда 3

* ласка→ с \_ \_ \_ \_ (каменная крутая гора) **скала**
* сало→ Л\_ \_ \_ (государство на полуострове Индокитай) **Лаос**
* подвода→ в \_ \_ \_ \_ \_ \_(падающий поток воды) **водопад**

*В рассказе замените условные знаки словами.*

Поход.



*Ответ:* Из дома по грунтовой дороге через хвойный лес мы вышли к реке, по берегам которой находился вырубленный лес. По деревянному мосту мы перешли на противоположный берег и через вырубку по тропе вышли к домику лесника, где напились студёной водицы из колодца, побывали у памятника на братской могиле. Затем по тропе мы пересекли смешаный лес и через луг вышли к холму, на котором располагался геодезический знак.