**Внеклассное общешкольное мероприятие «ПАРАД НАУК»**

**Интегрированная игра по предметам естественного цикла**

**Форма проведения:** игра по типу телевизионной игры «Что? Где? Когда?»

**Цель мероприятия:**

1. Повторить изученный материал.

2. Развивать познавательный интерес к химии, географии, биологии, применять знания в поисках решения проблемных ситуаций, максимально использовать творческие способности учащихся, развивать мышление школьников.

3. Воспитывать чувство товарищества, умения работать в коллективе, сопереживать другому.

**Оборудование:** интерактивная доска, карта мира, презентация, мультимедийное оборудование

**Участники:** состав команд – 5 человек

**Ход мероприятия:**

**1. Организационный момент:**

Знакомство с темой мероприятия

Общие условия конкурсного мероприятия.

**2. Вступительное слово учителя**.

Ребята! Сегодня мы с вами собрались на общешкольное мероприятие по географии, химии, биологии, истории. Это не просто мероприятие, а «Парад наук». Эпиграфом нашего парада станут слова И. Крылова

**«Быть сильным хорошо.**

**Быть умным лучше вдвое»**

Итак, начинаем.

**1 тур – «домашнее задание»** - название, эмблема и презентация команды.

**2 тур – «разминка»**

Командам задаётся по 10 вопросов по биологии.

Команды отвечают на бланки ответов и сдают члену жюри на проверку. За каждый правильный ответ начисляется 1 балл.

**Вопросы по биологии**

1. Какое насекомое носит название крупного зверя? (Жук-носорог, жук-олень.)

2. Какое насекомое носит название месяца? (Майский жук.)

3. Назовите «карандашное дерево»? (Кедр.)

4. Назовите «спичечное» дерево? (Осина.)

5. Самое большое животное? (Усатый синий кит, вес более 200 т.)

6. Умеют ли слоны плавать? (Да.)

7. Самый «быстрый» зверь? (Гепард.)

8. Где зимуют раки? (В подводных норах.)

9. Где у кузнечика ухо? (В коленях передних ног.)

10 Какая рыба без чешуи? (Сом.)

**3 тур.** С помощью волчка выбирается группа вопросов (география, биология, химия, история)

**Вопросы по географии**

1. В какой стране жил Маугли из книги английского писателя Р.Киплинга?
2. Благодаря кому получили имя Командорские острова? (В.Беринг)
3. Имя какой столицы есть в названии одного из сортов капусты? (Брюссель)
4. Воображаемая линия, делящая земной шар на полушария? (экватор)
5. Материк, на котором расположено больше всего стран? (Африка)
6. Река, на которой стоит город Борисов? (Березина)
7. Кто открыл Америку? (Колумб)
8. Самум – это.. (ветер в Сахаре)
9. Страна утренней свежести (Корея)
10. Столица Португалии? (Мадрид)

**Вопросы по химии**

1. В огне не горит и в воде не тонет. *(Лед)*
2. Первый элемент Периодической системы Д.И.Менделеева. *(Водород)*
3. Самый сильный по электропроводности элемент. *(Серебро)*
4. Вещества, состоящие из металла и кислотного остатка. *(Соли)*
5. На третьем энергетическом уровне максимальное число электронов? *(18)*
6. Как называется ряд элементов, начинающийся щелочными металлами и заканчивающийся инертными газами? *(Период)*
7. Как называется газ, являющийся аллотропным видоизменением кислорода, который образуется в небольшом количестве после грозы? *(Озон)*
8. Могла ли существовать собака Баскервилей и почему? *(Нет, белый фосфор горит на воздухе)*
9. Связь за счет перехода электронов от одного атома к другому называется ... *(ионной).*
10. Химический элемент открытый М. и П. Кюри (радий и полоний)

**Вопросы по истории**

1. В каком веке возникла письменность?
2. Первое костяное орудие, которое стали делать древние люди?
3. Какой обряд совершали
4. древние люди перед охотой?
5. Какой город стал столицей Древнерусского государства?
6. Какой памятник является символом города Санкт-Петербург?

**Вопросы по биологии**

1. Как называют человека, который занимается биологией?
2. Как называется личинка бабочки?
3. Какие организмы растут всю жизнь?
4. Почему дрожат замерзающие люди и животные?
5. Какие растения могут жить без воды?

**Подведение итогов:**

* **подсчет баллов**
* **определение победителя**
* **награждение**