

Муниципальное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 5 с углубленным  
изучением иностранных языков»  
г. Новочебоксарск Чувашской Республики

## **ТУРНИР**

«Живая природа и законы  
химии и физики»

**учитель химии**  
**Полазанова Юлия Семеновна**

г. Новочебоксарск

# ТУРНИР

## «Живая природа и законы химии и физики»

**Эпиграф:** Кто учился наукам, но не  
применяет их, похож на того, кто  
пахал, но не сеет.

Саади



# Программа турнира

- Представление участников и гостей турнира
- 1 тур игры- разминка
- 2 тур игры – «Что мы знаем, что мы умеем»
- Конкурс болельщиков
- 3 тур игры - «Кто быстрее»
- 4 тур игры – «Веселые перевертыши»
- 5 тур игры – «Сочиняйка»
- 6 тур игры «Кто больше вспомнит слов»



## 2 ТУР. « ЧТО МЫ ЗНАЕМ, ЧТО МЫ УМЕЕМ»

- В сказке «Василиса Прекрасная» Баба Яга поставила перед Василисой требование-проблему, имеющую отношение к химии: разделить рожь с чернушкой, мак с землей. Предложите варианты ее решения.

## 3 ТУР. «Кто быстрее»

О каком физическом или химическом явлении идет речь?

Люблю грозу в начале мая,  
Когда весенний, первый гром,  
Как бы резвяся и играя,  
Грохочет в небе голубом.

(Ф.И. Тютчев. «Весенняя гроза»)





Последняя туча рассеянной бури!  
Одна ты несешься по ясной лазури,  
Одна ты наводишь унылую тень,  
Одна ты печалишь ликующий день.

(А.С. Пушкин. «Туча».)





Мой костер в тумане светит:  
Искры гаснут на лету....

( Я.П. Полонский. «Песни цыганки» )



Прощай, свободная стихия!  
В последний раз передо мной  
Ты катишь волны голубые  
И блещешь гордою красой.

( А.С. Пушкин. «К морю» )





Туча по небу идет,  
Бочка по морю плывет.

(А.С. Пушкин «Сказка о царе Салтане»)

## 4 ТУР . «Веселые перевертыши»

Переставив буквы в каждом слове, надо получить название химического элемента.

**СЛИКОДОР** – без этого элемента не проживете и десяти минут.

**ОРРЕБЕС** – блестит, а не золото.

**ЛЕОДРУГ** – без этого элемента в печке не будет огня.



# 5 ТУР. «Сочиняйка»

## Сказка

«Жили были дед, да баба. Посадили они репку. Выросла репка большая – пребольшая.....»



Написать продолжение сказки, используя максимально возможное количество заданных терминов ( вода, явление, взаимодействие, сила, работа, давление, кислород, почва, животные, корень, фотосинтез, углекислый газ, солнце, воздух ).

## 6 ТУР. «Кто больше напишет слов»

*На каждое название предмета написать слово, которое имеет отношение к данному предмету.*

| Химия   | Биология  | Физика  | География   |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |