

# **Районный интеллектуально - познавательный турнир "ТАЙНЫ ХИМИИ"**



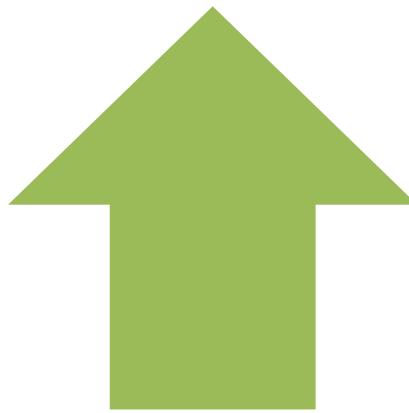
**Гусева М.В., учитель химии  
МАОУ Бутурлинской СОШ  
имени В.И. Казакова**

# ПРИВЕТСТВИЕ КОМАНД

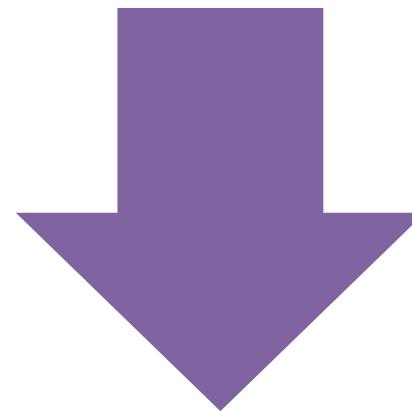


# ХИМИЯ В ЗАГАДКАХ





**СЛОЖНОЕ**



**ПРОСТОЕ**

# ШИФРОВЩИК



# ХИМИЧЕСКАЯ ЭСТАФЕТА

Поиграем в  
слова



# ПРОПАВШИЕ ВЕЩЕСТВА

- а)  $\text{Ca} + ? = \text{CaCl}_2 + ?;$
- б)  $\text{SO}_3 + ? = \text{K}_2\text{SO}_4;$
- в)  $? + \text{H}_2\text{SO}_4 = \text{BaSO}_4 + ?;$
- г)  $\text{CaCO}_3 = ? + ?;$
- д)  $\text{NaOH} + ? = \text{Na}_3\text{PO}_4 + ?;$
- е)  $\text{Al(OH)}_3 = ? + ?;$
- ж)  $\text{AgNO}_3 + ? = \text{AgCl} + ?;$
- з)  $\text{Zn} + ? = \text{ZnSO}_4 + ?.$



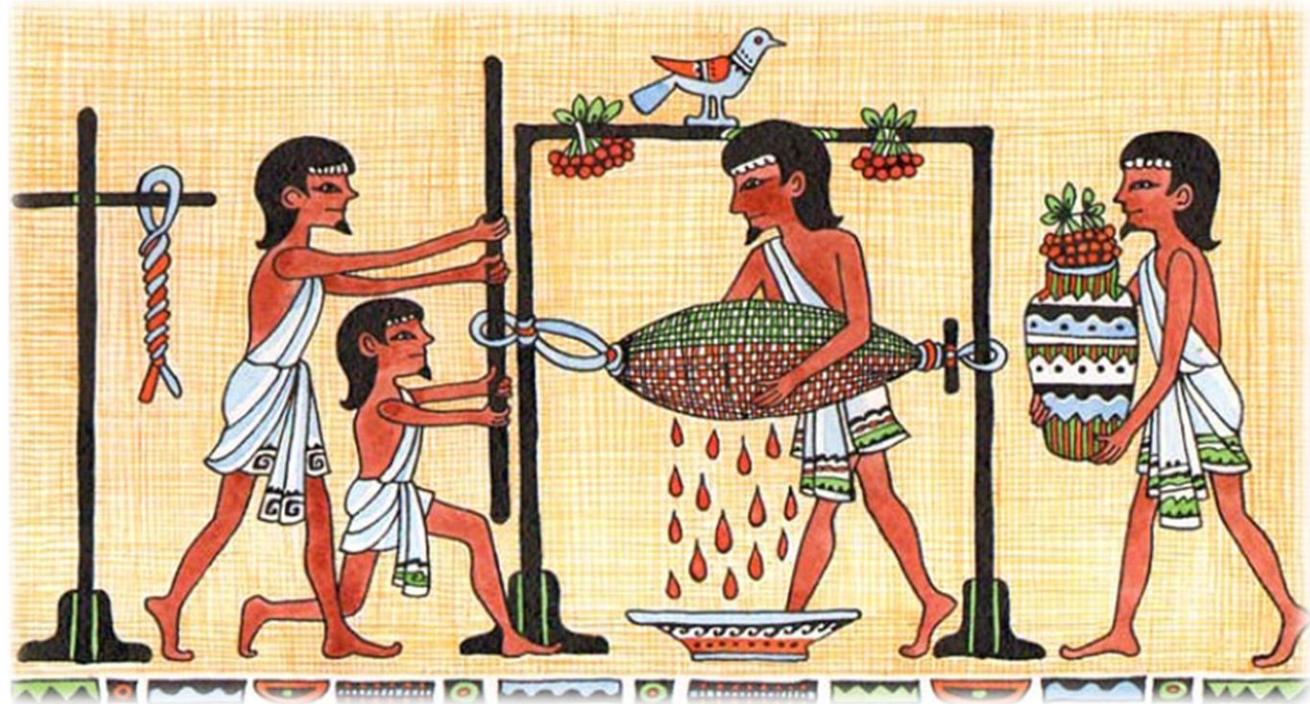
# СЕКРЕТНЫЙ СУНДУЧОК



# ХИМИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



# ХИМИЯ В ИСТОРИИ



# ХИМИЧЕСКИЕ ПРАВИЛА



# ХИМИЯ В НАШЕЙ ЖИЗНИ

ПРОЕКТ



# ТАЙНЫ ХИМИИ



**ПОЗДРАВЛЯЕМ  
ПОБЕДИТЕЛЕЙ!!!**



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Химический  
Турнир  
Школьников

