

---

**Викторина**

**ПО ХИМИИ И  
БИОЛОГИИ**

**«Эрудиты».**

---

# 1. Разминка



**Какой  
химический  
элемент  
состоит из  
названий  
двух  
животных?**





---

**Мышьяк**

---

# Кто тяжелее: самая большая акула или слон?



---

**Китовая акула весит 30 тонн,  
слон 6 тонн**



---

**Какая кислота  
всегда находится в  
желудке здорового  
человека, а при  
недостатке – её  
употребляют как  
лекарство?**



---

**HCl - соляная кислота**



---

**Употребляя молоко,  
человек примерно на  
80% удовлетворяет  
потребность в этом  
элементе.**



---

**Са - Кальций**

---

**Алхимик Брандт в 1669  
году получил светящееся в  
темноте вещество.  
Назовите это вещество.**





---

# **P- Белый фосфор**

---

**Какой оксид называют  
угарным газом?**



---

# **CO - Монооксид углерода**



## 2. РАЗГАДАЙ ЛЕГЕНДУ

---





# ПАПОРОТНИК

---





# БЕРЕЗА

---





# ЛАВР

---



# РОЗА

---





# ВОШЬ

---





# 3. ДО ПОСЛЕДНЕЙ ПОДСКАЗКИ

---

Угадайте химический элемент



# *ПОДСКАЗКА №1*

---

Образованное им простое газообразное  
вещество

оказывает сильное  
раздражающее действие  
на слизистую оболочку глаз  
и дыхательную систему.

## *ПОДСКАЗКА №2*

---

Он входит в состав  
некоторых гербицидов,  
инсектицидов и пестицидов.



## *ПОДСКАЗКА №3*

---

Соответствующее простое  
вещество получают главным образом в  
результате электролиза солей.

## *ПОДСКАЗКА №4*

---

Войска Антанты и германские войска применяли это вещество в боевых действиях.

## *ПОДСКАЗКА №5*

---

Соединения этого элемента  
используют для дезинфекции  
воды в плавательных бассейнах.





**0,2%**  
**Хлор**

YAPLAKAL.COM

## 4. ЕРАЛАШ

---

Строки этого стихотворения разделены на две части. Первые слова каждой строчки написаны слева, а продолжения – справа. Слова все перепутаны.

**Задача составить стихотворение:**

## 5. ПОСЛОВИЦЫ В НАУКЕ

---





---

Кровососущее насекомое, которое  
не может сделать более острым  
ротовой аппарат.

*(комар носа не подточит)*

- 
- 1. Сколько это млекопитающее не снабжай питательными веществами, оно постоянно смотрит в растительное сообщество.

СКОЛЬКО ВОЛКА НИ КОРМИ, ОН ВСЁ В ЛЕС  
СМОТРИТ



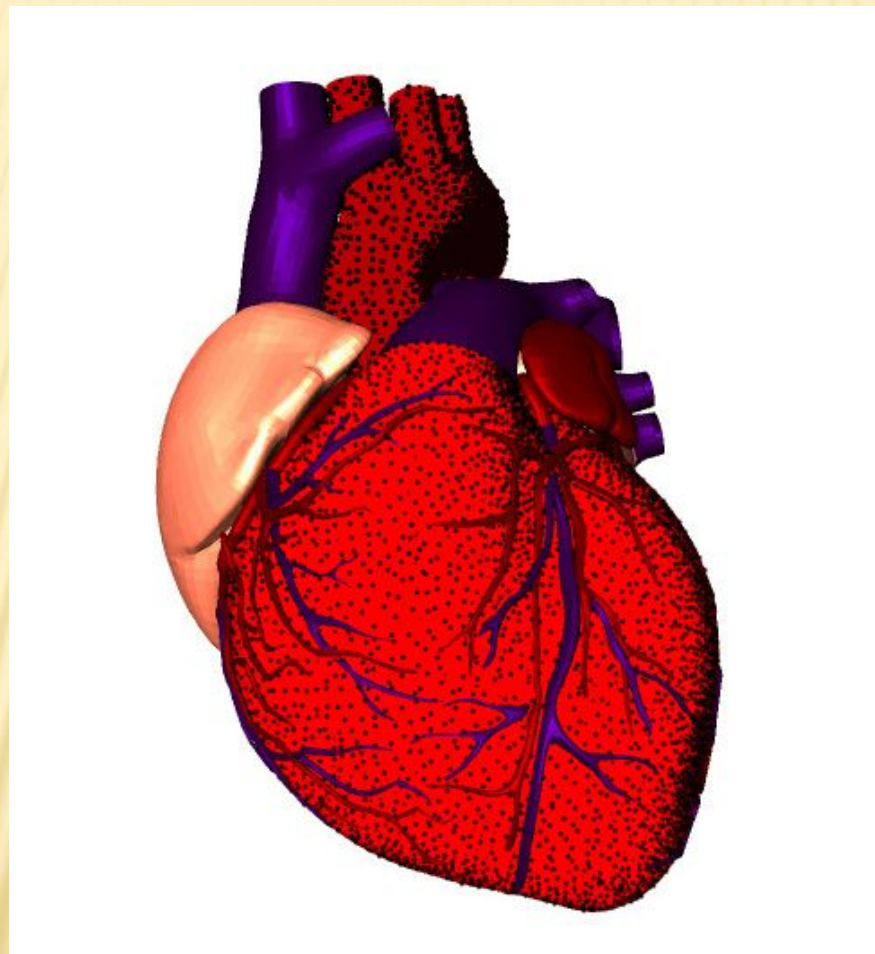


---

2. На этот орган  
кровообращения не  
распространяется влияние  
дисциплинарного устава.

# СЕРДЦУ НЕ ПРИКАЖЕШЬ

---



---

3. Престарелое  
непарнокопытное не приведет в  
негодность  
сельскохозяйственные угодья.



# СТАРЫЙ КОНЬ БОРОЗДЫ НЕ ИСПОРТИТ



# БЛИЦ

---





# СЛОВО ЖЮРИ

---





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

---

