

Тывинский Государственный университет

Физико-математический факультет

Кафедра физики

Внеклассное мероприятие по  
физике:

# «Звездный

# гас»

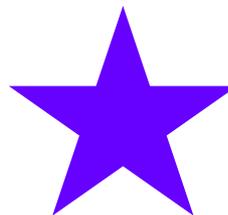
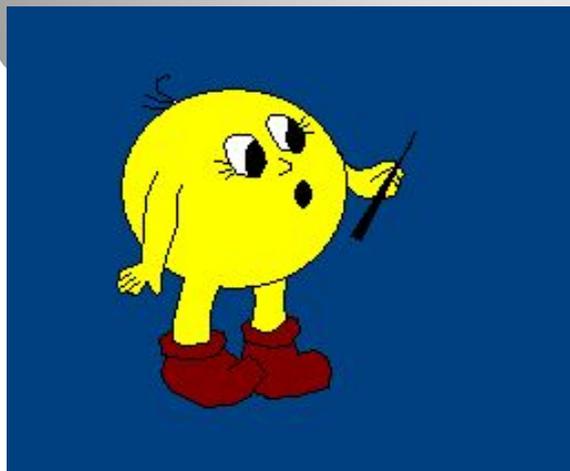
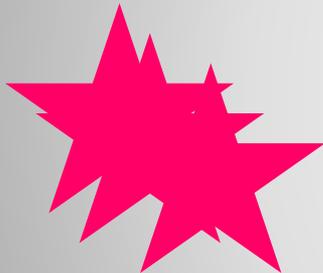
Выполнил(и): студенты 4 курса 3 группы

Кужугет Сырга и Хомушку Аяна

Проверил(а): кандидат педагогич. наук

Атаманова Г. И.

Кызыл-2011



Удачи, ребята!!!





1. Разделитесь на 6 команд.
2. Каждой команде даются задания.
3. При правильном ответе вы получаете 1 балл.
4. При неправильном ответе другие команды могут ответить на вопрос и получить 1 балл.

**ПРАВИЛО ИГРЫ**





# Оценки:



1. 5 балл-5
2. 4 балл-4
3. 3 балл-3

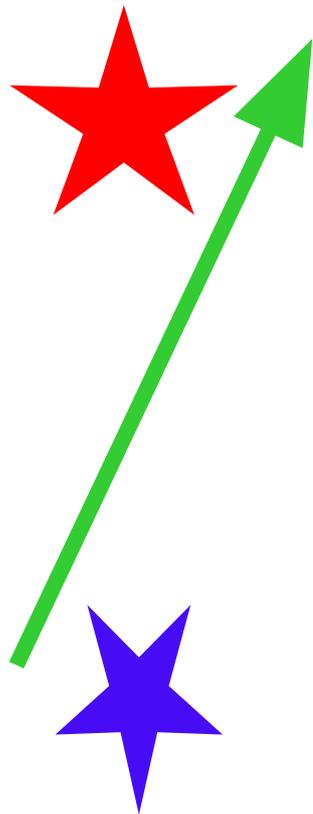


# І тур

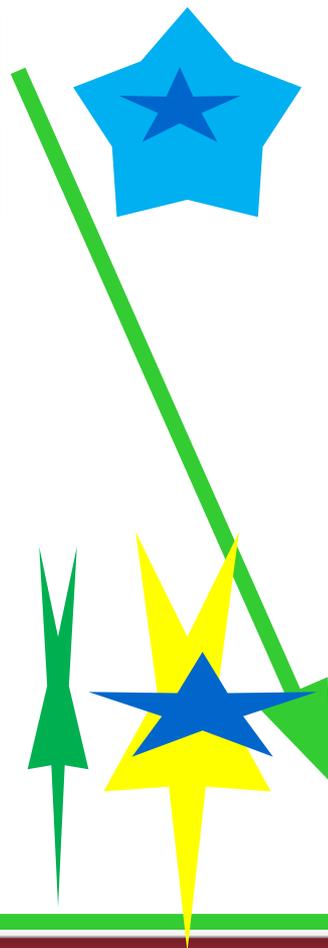


## «Найди правильную дорожку»

U  
I  
t  
A  
q  
R  
P



Ом  
А  
В  
Вт  
Кл  
Дж  
С



НАПРЯЖЕНИЕ  
СИЛА ТОКА  
РАБОТА  
ВРЕМЯ  
ЗАРЯД  
МОЩНОСТЬ  
СОПРОТИВЛЕНИЕ

# II тур



«Найди правильную формулу»

$$A = Uq$$

$$I = U/R$$

$$A = Pt$$

$$R = I/U$$

$$Q = I^2 Rt$$

$$I = q/t$$

$$A = UI$$

$$A = Lt$$

$$R = S/\rho S$$

$$P = UI$$

$$q = t/I$$

$$Q = IRt$$



# III тур Интересные факты



Георг

Исаак НЬЮТОН

Алессандро  
ВОЛЬТ

Андре Мари  
(Ампер)

Эрнест (Резерфорд)

Александр Лодыгин



# IV тур



## «Электрические явления»

Атом, потерявший один или несколько электронов



*Положительный*

Какого знака заряд электрона  
*ион*



*отрицательный*

Сколько видов зарядов существует



*Дв*



*а*

Вещества, не проводящие электрический ток



Диэлектрики

Направленное движение заряженных частиц

Электрический



ток

Прибор, определяющий заряжено тело или нет

Электроскоп

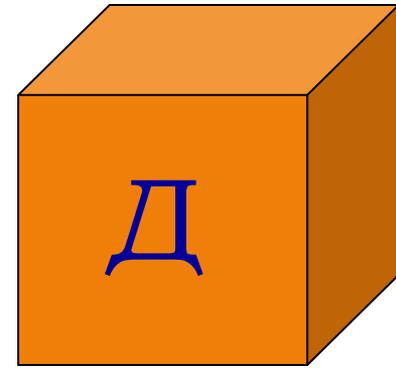
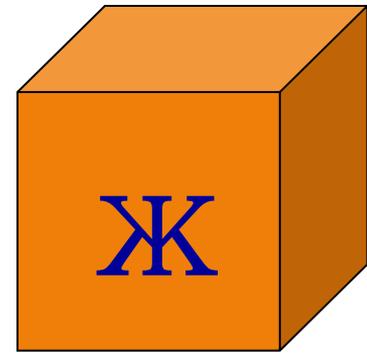
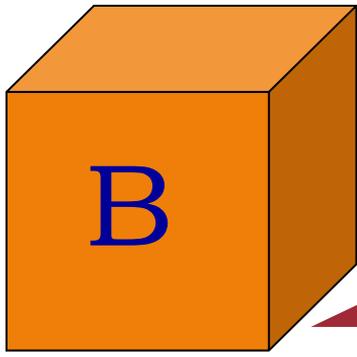
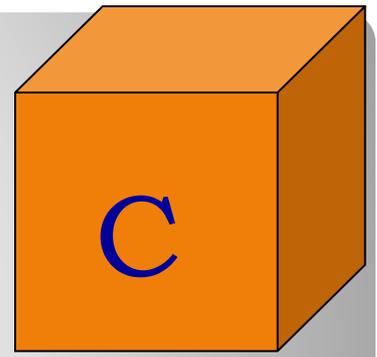
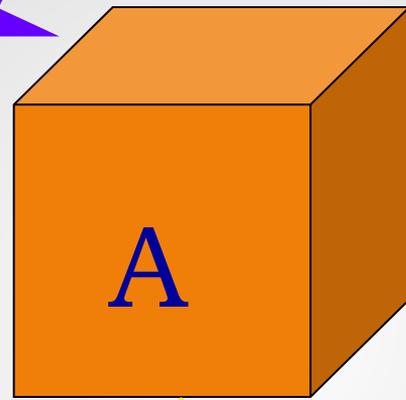
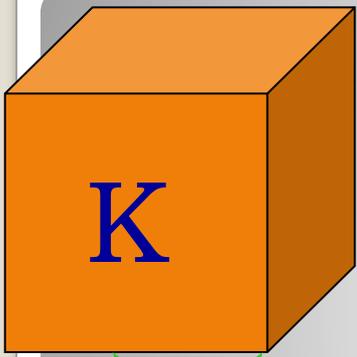
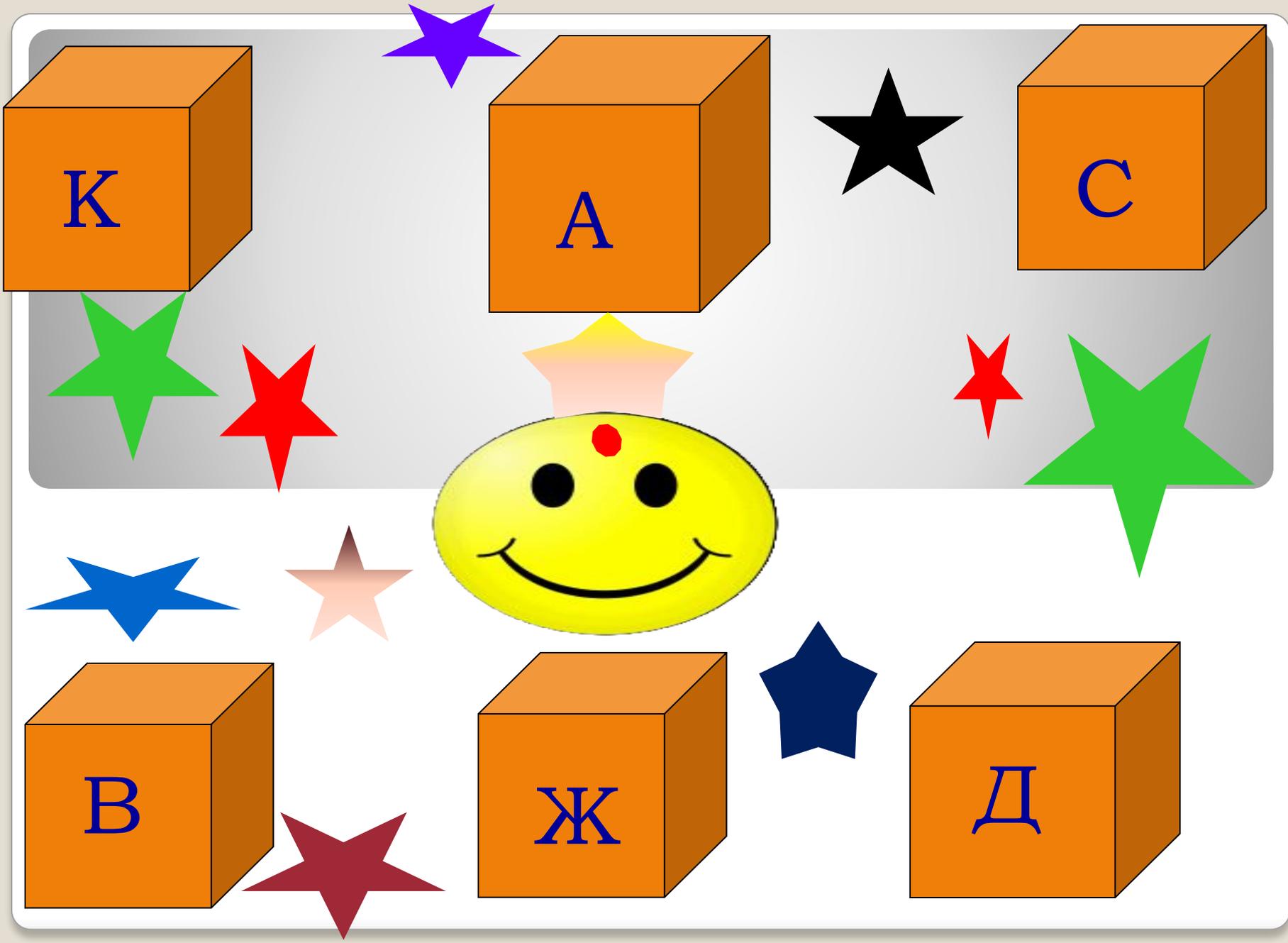


# **5 тур** **Финал**



## **Кубики с буквами**

**На каждую букву  
подобрать физические  
термины, которые  
начинаются на  
выпавшую букву.**



# Спасибо за внимание!

