

*Заняття кружка
«Умники и умниці»
3 класс*



Девиз занятия:
«Умный не тот,
кто много говорит,
а тот,
кто много знает».

?

СВОЯ

Игра

$$f(t) = 4\pi \left(\frac{m_0 c^2}{2\pi h f} \right)^2 v_e^2$$

$$v = \sqrt{2kT/m}$$

$$j = \frac{I}{S} = qnv$$

$$v = \sqrt{2kT/m} \quad a_e = [E \times r] \quad r = \frac{h^2}{m_0 v}$$

$$\rho = \sum m$$

$$\frac{E}{2} = \frac{1}{2} m v^2$$

$$\sqrt{\frac{2kT}{m}}$$

$$F_e = \frac{1}{4\pi r^2} \frac{dW}{dt}$$

$$\frac{1}{4\pi r^2} \frac{dW}{dt}$$

$$\sum (v - \frac{1}{2} v^2)$$



Цели: *развитие...*

формирование умения ...



1 тур.

Разминка.

(1 балл)



















ma_zaika





”””

””



’



К

ТИ



””

”””



”””



К

’



уч

’



РА



К=Д

- (Заяц, кот, козёл) наплакал;
- (Медвежья, собачья, волчья) услуга;
- Знает (кошка, лиса, собака), чьё мясо съела;
- Открыть (Африку, Америку, Австралию);
- Биться головой об (пол, стену, дверь);
- Согнуть в (коровий, бараний, олений) рог;
- Выносить (сор, стол, хлеб) из избы;
- Вставлять (камни, палки, колья) в колеса;
- Делать из (комара, мухи, жука) слона;
- Держать (камень, пистолет, ружье) за пазухой.

1) Старшему брату 11 лет, а младшему 7. Через сколько лет им вместе будет 26 лет?

- $11+7=18$ лет - сейчас братьям
- $26-18=8$ лет - разница в годах
- $8:2=4$ года - через столько времени братьям будет вместе 26 лет.

Лягушка пригласила гостей. Ровно в 12 часов она встречала их на крыльце. Лиса пришла раньше медведя. Волк позже Зайца, Медведь раньше Зайца, Мышка позже Волка. Напишите на листах, кто пришёл раньше всех? Кто был последним?

- Лиса, медведь, заяц, волк, мышка

Дети собирали яблоки. Когда к ним пришло столько же детей, что и было, да еще 8, то оказалось, что половина всех детей - девочки, а остальные 17 - мальчики. Сколько детей работало в саду сначала?

- $17+17=34$ стало работать в саду.
- $34-8=26$ человек работали, пока не пришли 8 детей.
- $26:2=13$ человек - работали сначала.