

Заняття кружка
«Умники и умниці»
3 клас



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



СВОЯ игра

$$f(v) = 4n \left(\frac{m_0}{2\pi kT} \right)^{3/2} e^{-\frac{mv^2}{2kT}}$$

$$v = \sqrt{2kT/m_0}$$

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

$$v = \left[\frac{2kT}{m_0} \right]^{1/2} \quad a_0 = [c \cdot \tau] \quad r = c \cdot \frac{h}{mv}$$

$$\rho = \sum \rho_i$$

$$\frac{E^2}{2} = \rho g h + \rho \omega^2 r^2 \cos^2 \theta$$

$$\sqrt{\frac{8kT}{\pi m_0}}$$

$$F_s = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{q_1 q_2}{r^2}$$

$$\frac{1}{m_0} \cdot \frac{|q|}{r^2}$$

$$\sum (n_i - \bar{n}_i)$$



Цели: *развитие...*
формирование умения ...



1 typ.

Разминка.

(1 балл)











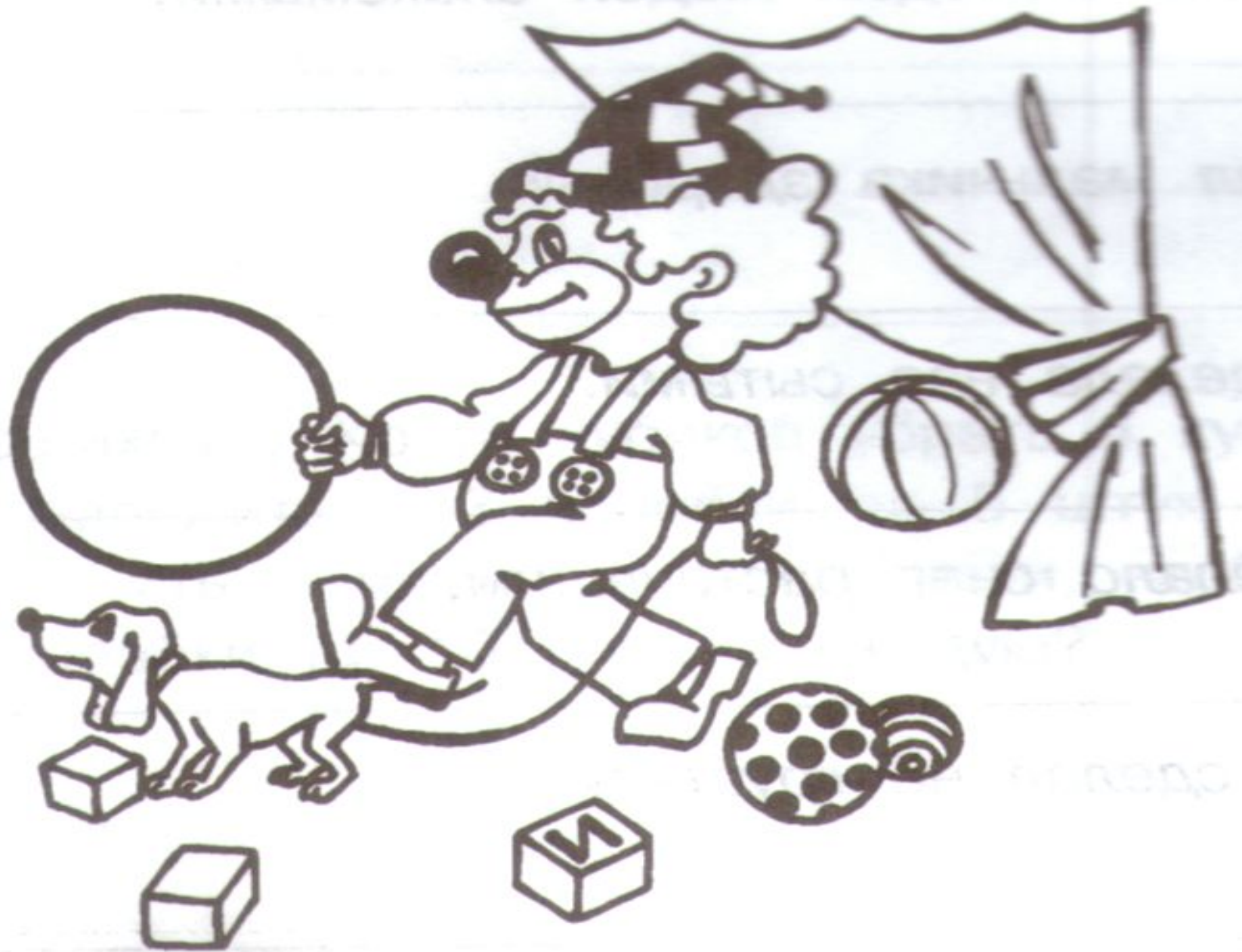








ma_zaiKa





’



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.