

Есть два _____, которыми
можно двигать людей, — _____ и
личный _____.



Наполеон I Бонапарт



Формирование читательской, математической грамотности и креативного мышления на примере интегрированного урока

Жлудова Ирина Юрьевна,
учитель истории, МХК
МАОУ Лицей № 109
руководитель ПТЛ «Искусство»
г. Екатеринбург

Д ДА



”



”



,



”

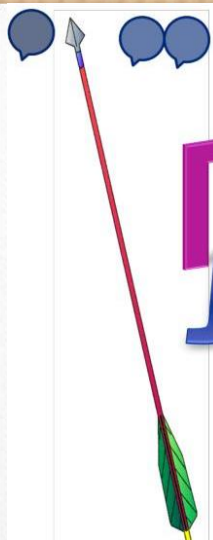


”

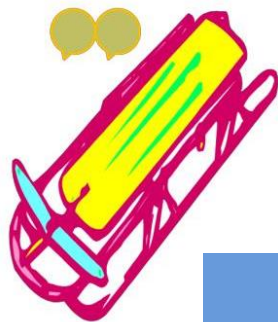
”



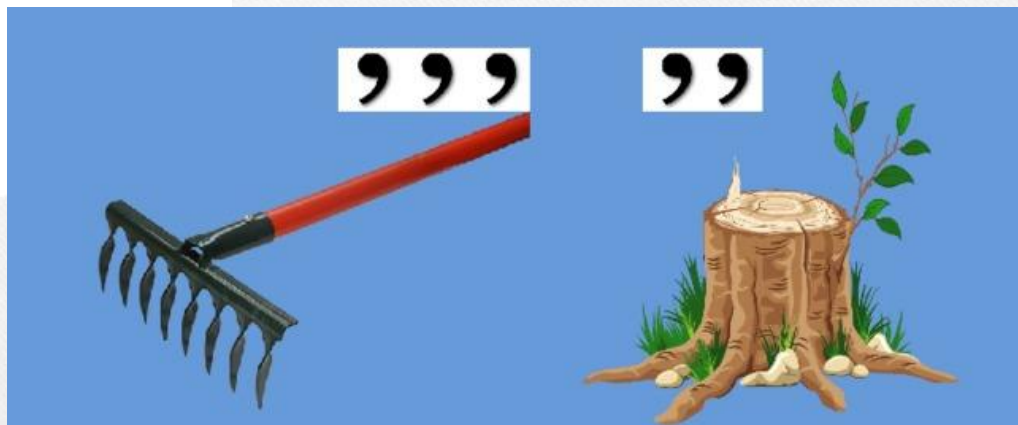
xz34



ГО
ЛЬ



К



Ы^С І



С=Т



1. Боковые стороны многогранника это ...
2. Два соседних многоугольника имеют общую сторону.
Это ...
3. Концы ребер являются ...
4. Отчего зависит количество боковых граней пирамиды?
5. Сколько боковых граней у треугольной пирамиды?
6. Сколько боковых граней у четырехугольной пирамиды?

Работа с текстом

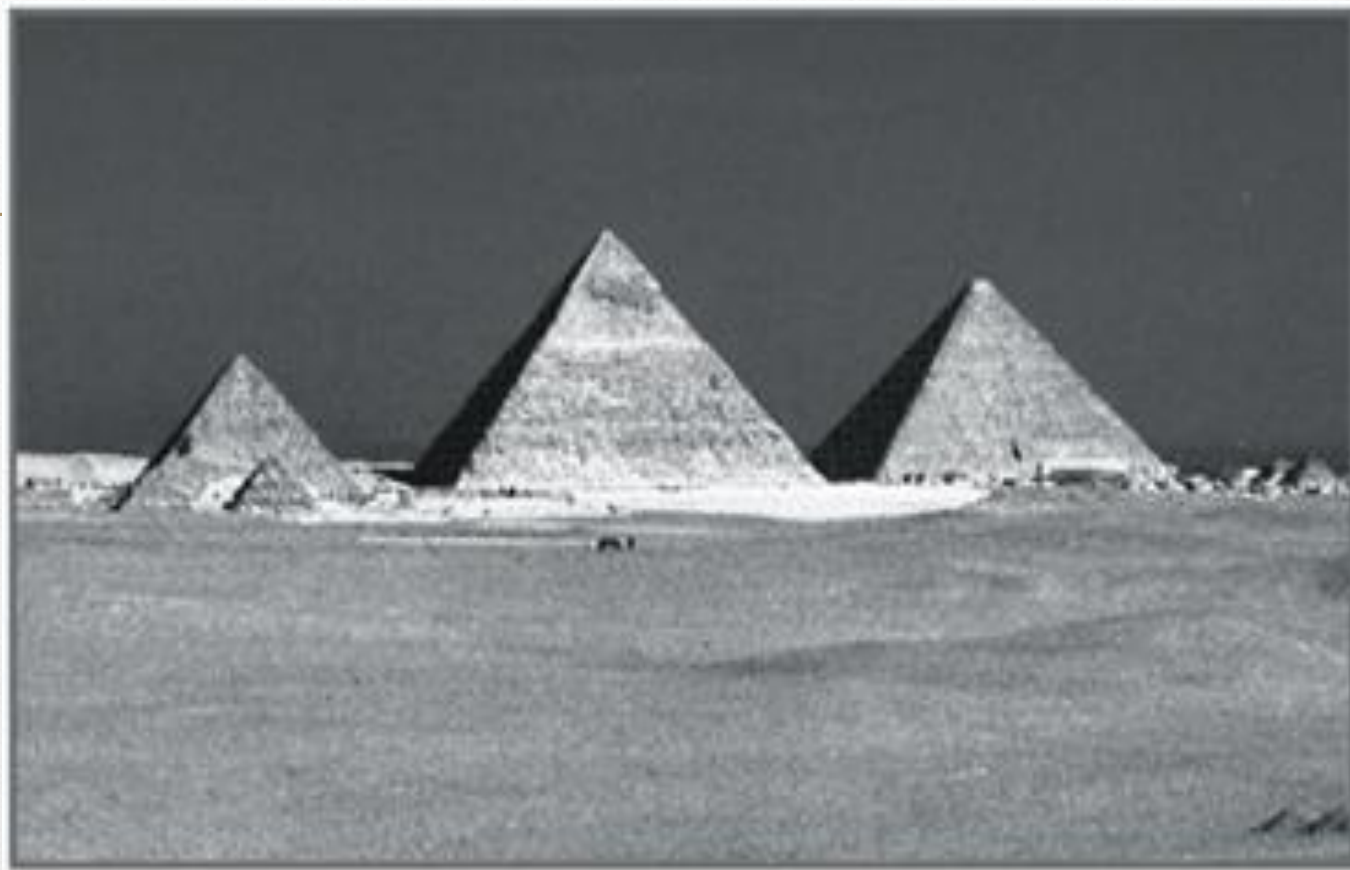


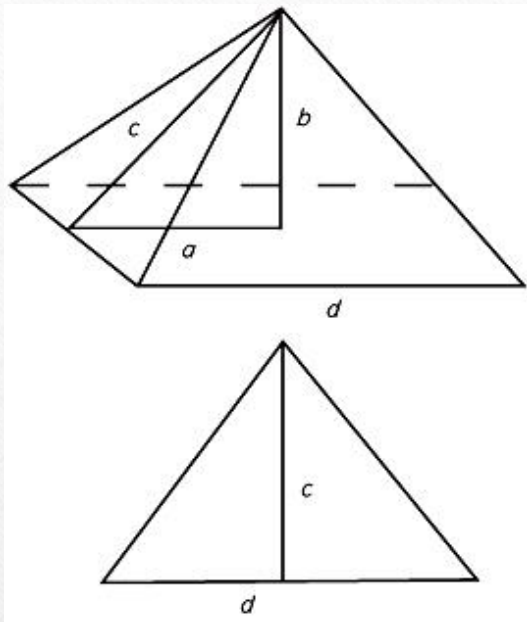
Задача



- **Пирамида Хеопса, сохранившееся до наших дней, одно из семи чудес света. Высота пирамиды около 147 метров, однако сейчас она примерно на 6,2% ниже из-за поврежденной вершины. Найдите современную ее высоту (ответ округлите до целых).**

Пирамиды Хеопса, Хефрена, Микерина





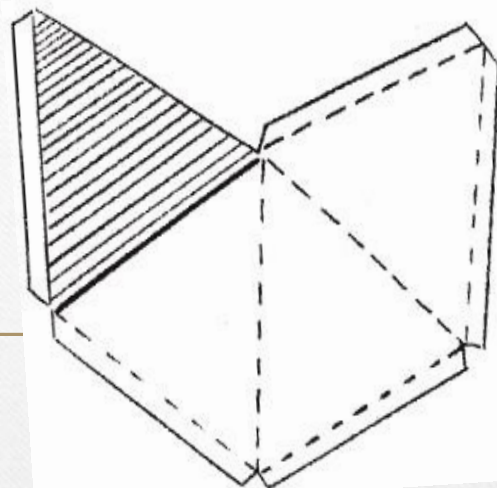
$$d = 233 \text{ м}, b = 146 \text{ м},$$

$$a = 1/2 d = 116,5$$

$$c = \sqrt{a^2 + b^2}$$

$$c = \sqrt{116,5^2 + 146^2} = \sqrt{13572,25 + 21316} =$$

$$= \sqrt{34888,25} = 186,8 \text{ (м)}$$



$$d = 233 \text{ м}, c = 186,8 \text{ м}$$

Уменьшаем данные размеры в 2000 раз.

$$233 \text{ м} = 2330 \text{ см}$$

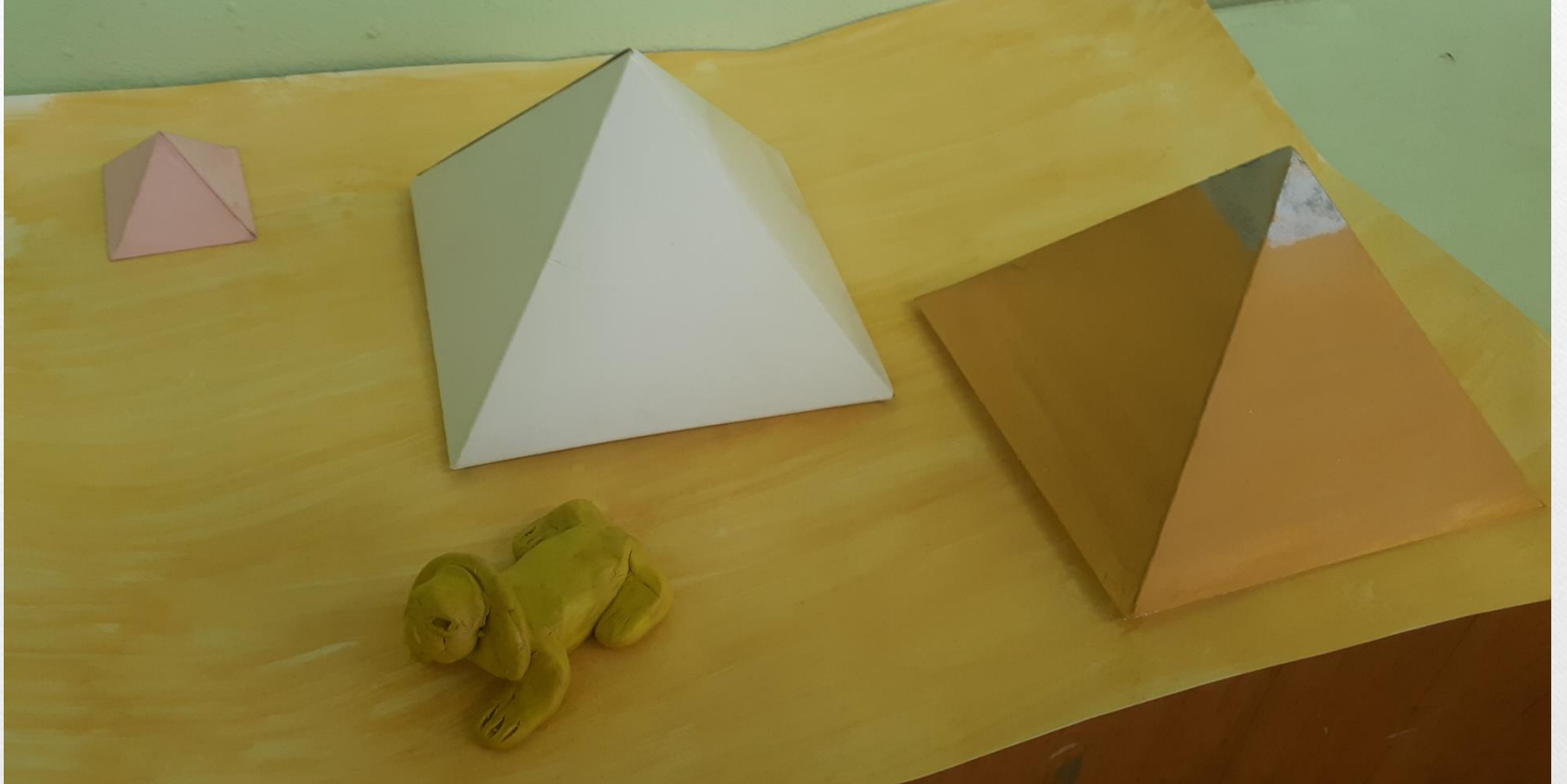
$$23300 : 2000 = 11,65 \text{ (см)}$$

$$186,8 \text{ м} = 18680 \text{ см}$$

$$18680 : 2000 = 9,34 \text{ (см)}$$

Округляем результаты: d равно
приблизительно 12 см, c равно
приблизительно 10 см

«Искусство», №8/2008



Древнеегипетская задача

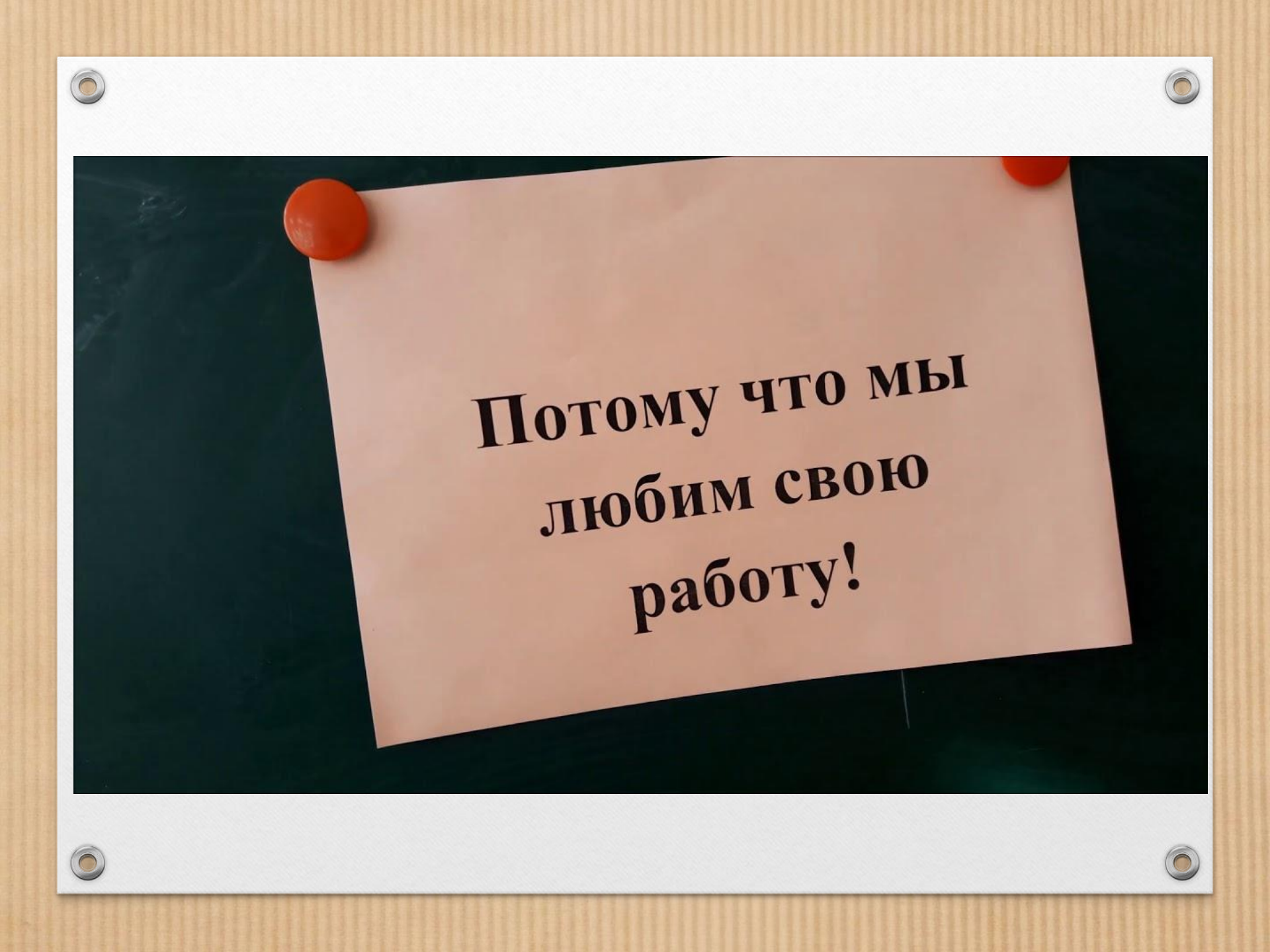


Было 7 домов, в каждом 7 кошек, каждая кошка съела 7 мышей, каждая мышь съела 7 колосков, каждый колос может дать 7 мер зерна.

Найдите сумму общего числа домов, кошек, мышей, колосьев и мер зерна.

Ключевое слово





**Потому что мы
любим свою
работу!**