

Урок обобщения и закрепления  
знаний по теме

# «Давление твердых тел, жидкостей и газов»



$2 \times 2 = 4$



# Заявка на оценку

- 24 балла и более «5»
- 19 баллов- 23 балла «4»
- 13 баллов – 18 баллов «3»



# Восстановить пропущенные

## элементы в содержании

### ПОНЯТИЙ:

- Давление- физическая величина равная отношению ....., действующей перпендикулярно поверхности, к ..... этой поверхности.
- Сообщающиеся сосуды — это ....., соединенные ниже поверхности жидкости, так что жидкость может ..... из одного сосуда в другой.
- Атмосфера (от греч. *атмос*-пар, воздух и *сфера*-шар)- вся ..... оболочка, окружающая .....

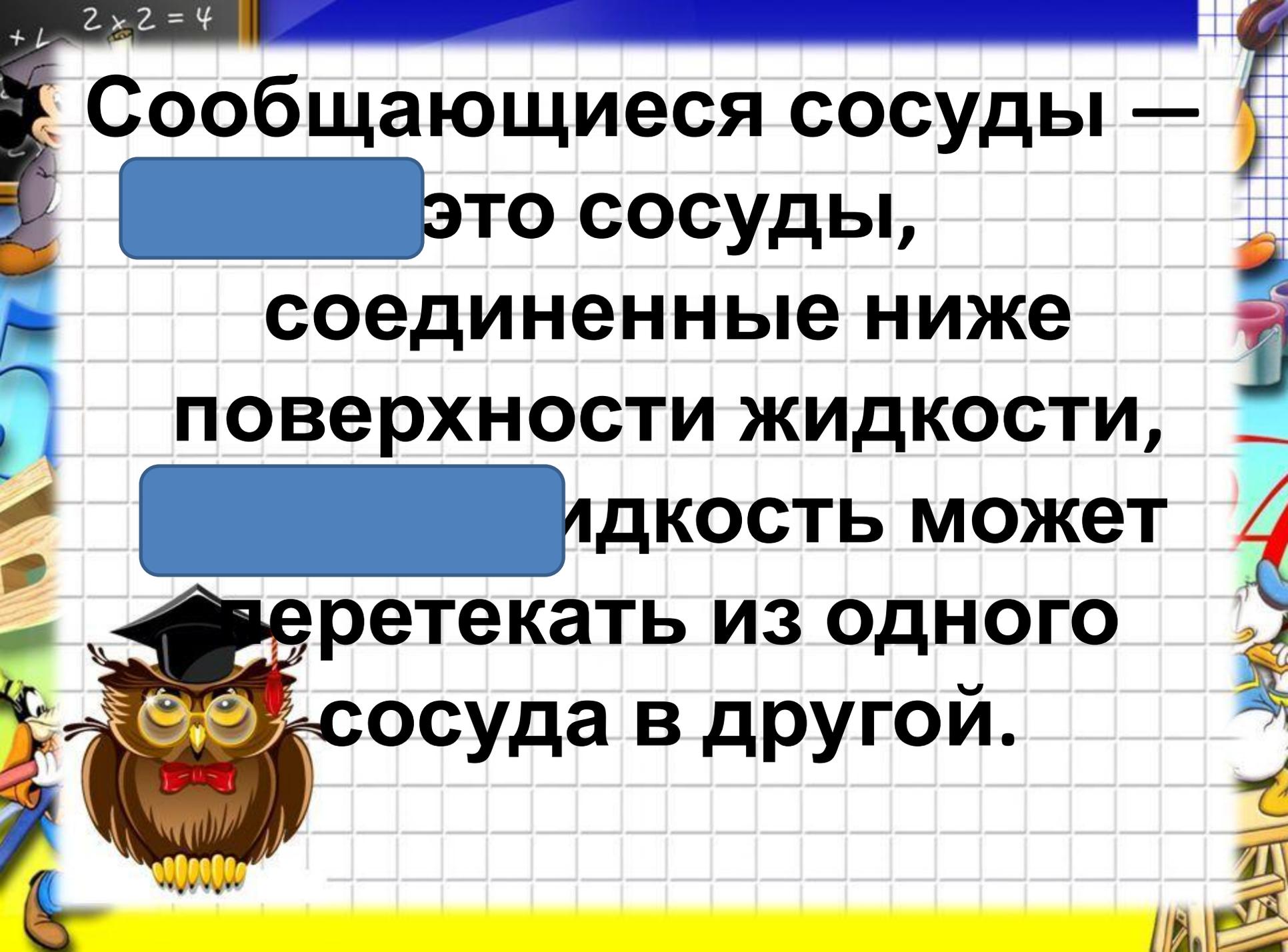


**Давление- физическая  
величина равная  
[ ] к действию силы,  
действующей  
перпендикулярно [ ]  
поверхности, к площади  
этой поверхности.**



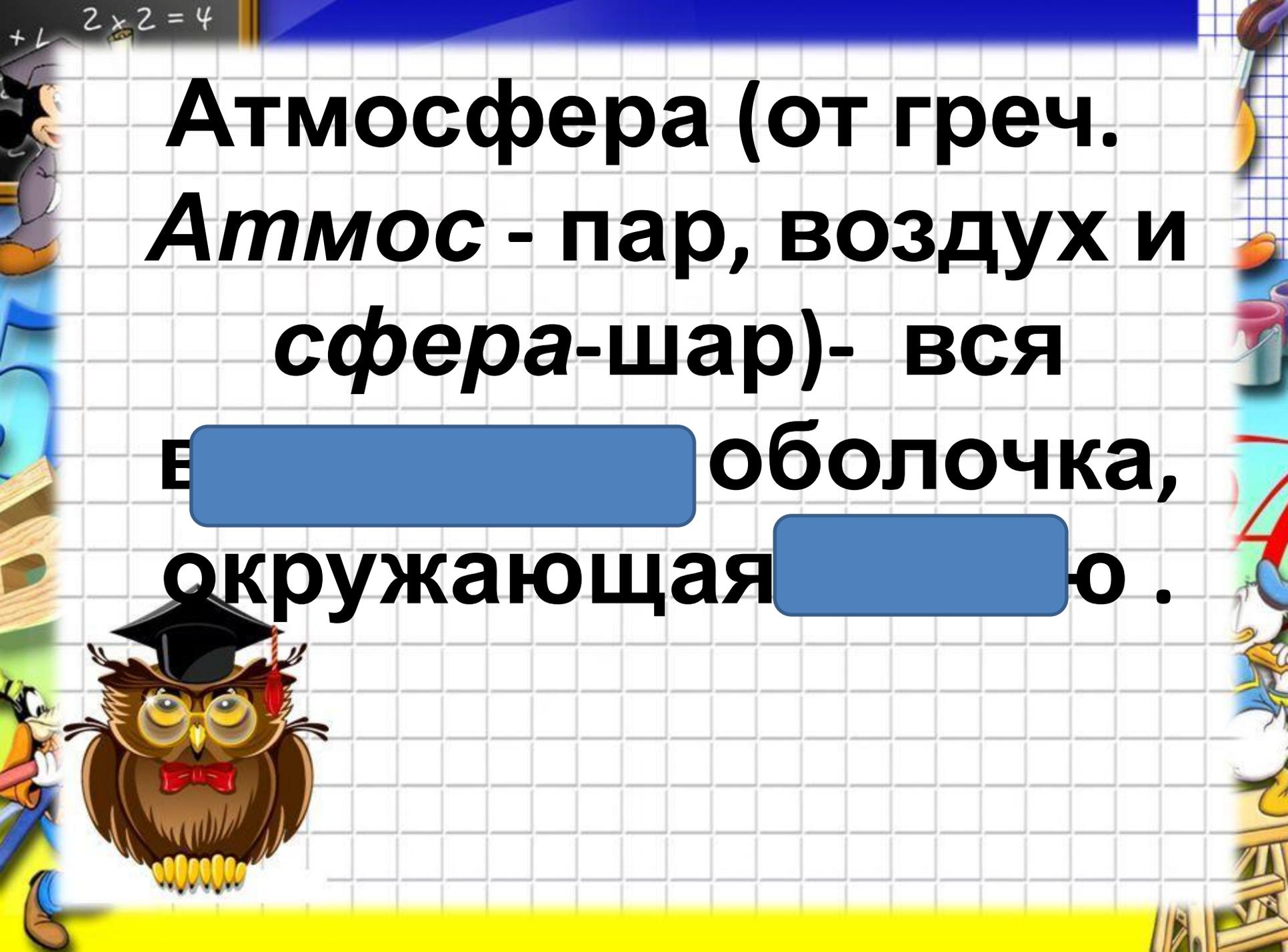
$1 + 1 = 2$   
 $2 \times 2 = 4$

**Сообщающиеся сосуды —  
[redacted] это сосуды,  
соединенные ниже  
поверхности жидкости,  
[redacted] жидкость может  
перетекать из одного  
сосуда в другой.**



$1+1=2$   $2 \times 2 = 4$

**Атмосфера (от греч. Атмос - пар, воздух и сфера-шар)- вся в [ ] оболочка, окружающая [ ] ю .**



+L 2x2=4

# Проанализировать содержание понятий и указать родовой и

Понятие	Родовой признак	Видовые признаки
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> эй <input type="text"/> и <input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>
<input type="text"/> а	<input type="text"/> земли	<input type="text"/> <input type="text"/>

# Установить соответствие между основаниями деления и видами понятий

Основания деления	Виды
1. физическая величина	А. Твердое Жидкое
2. единицы измерения	Б. Давление    Сила
3. агрегатное состояние вещества	В. Ньютоны    Паскали

1-Б

2-В

3-А



# Найти лишнее понятие, указав основание деления

- А. Манометр
- Б. Барометр
- В. Динамометр
- 



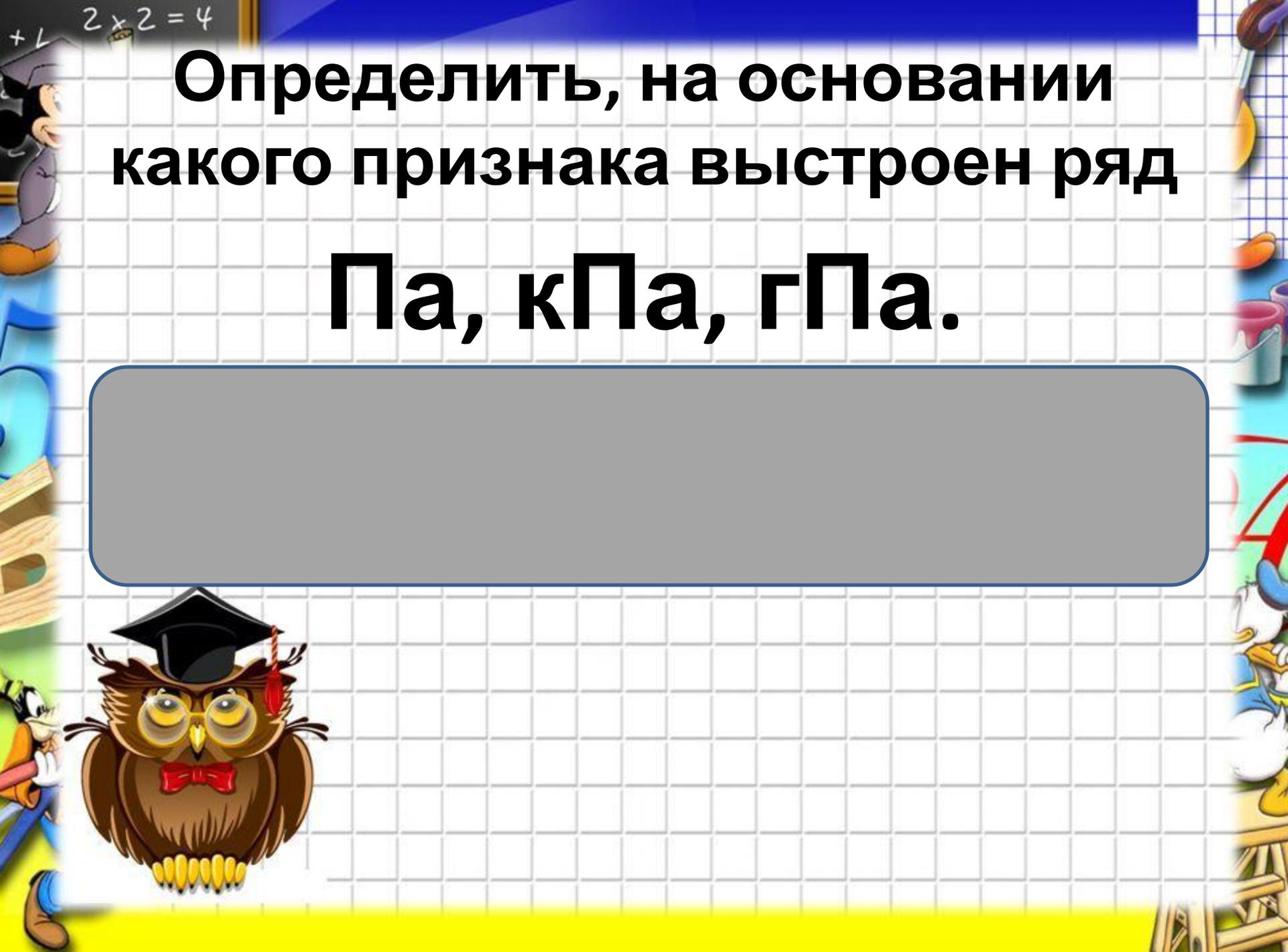
+L 2x2=4



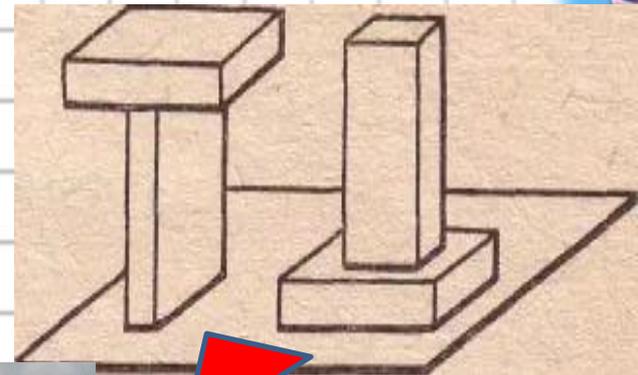
$1 + 1 = 2$   
 $2 \times 2 = 4$

**Определить, на основании  
какого признака выстроен ряд**

**Па, кПа, гПа.**

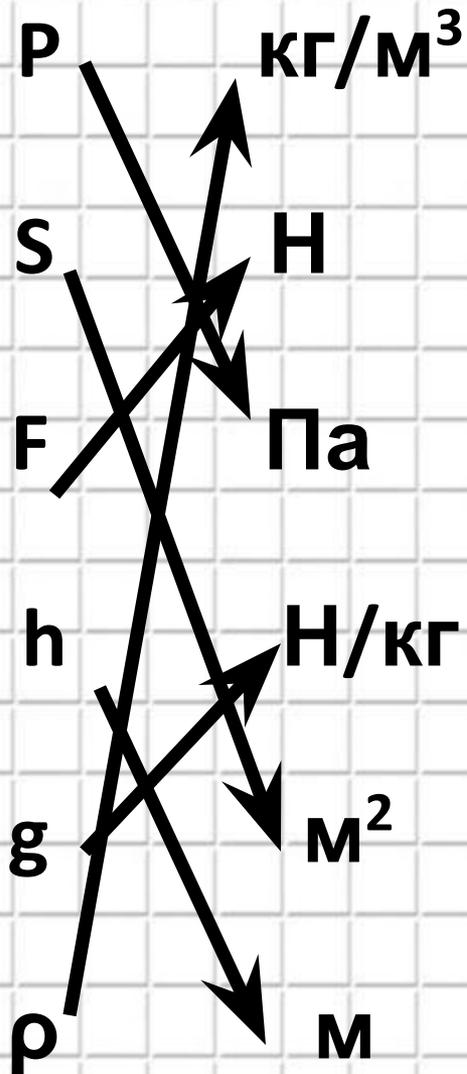


# Укажите на каждом рисунке тело которое испытывает (оказывает) наибольшее давление



LOW04342 [RF] (c) www.visualphotos

# Соотнесите обозначение физических величин и их единиц измерения



Составьте из предложенных обозначений физических величин и математических символов две формулы для расчета давления

$P$  \*  $S$   $F$  =  $h$  =  $g$   $\rho$  \* /  $P$

$$P = F/S$$

$$P = \rho * g * h$$



$+L$   $2 \times 2 = 4$

# Решить задачу. Ответ сформулировать в виде суждения

- Определите глубину погружения батискафа, если он испытывает давление 418кПА, находясь в море.
- Рассчитать площадь опоры бетонного блока массой 623000000 гр., который оказывает давление на Землю 112000 Па.



# Примеры ответов в виде суждения

- При нахождении в море, глубина погружения батискафа = 40,58 м., при давлении 418 кПА.
- Площадь опоры бетонного блока = 56,4 м<sup>2</sup>, при массе 623000 гр., и давлении которое он оказывает на Землю 112000 Па.



# Заявка на оценку

- 24 балла и более «5»
- 19 баллов- 23 балла «4»
- 13 баллов – 18 баллов «3»

