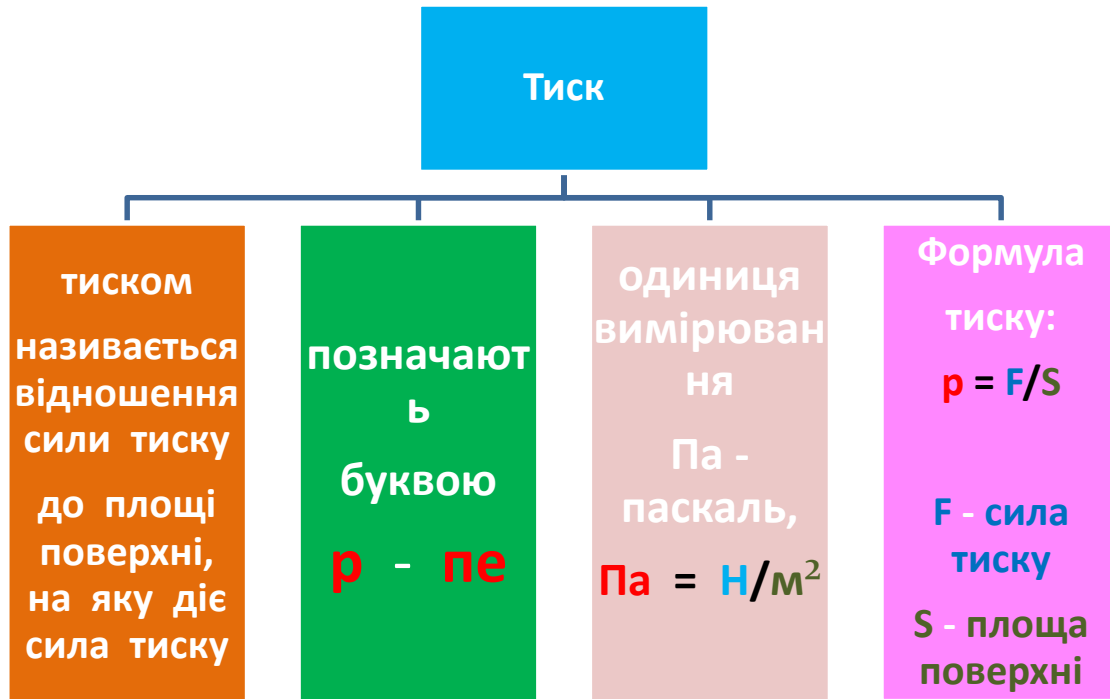


ХІД УРОКУ:

1. Пояснення нового матеріалу.



**Формула тиску**

Читають: пе еф ес

**p** =  $\frac{F}{S}$  = **F / S**

назва: тиск сила площа тиску поверхні

одиниці вимірювання: Па (Паскаль) Н/м<sup>2</sup> Н (Ньютон) м<sup>2</sup>

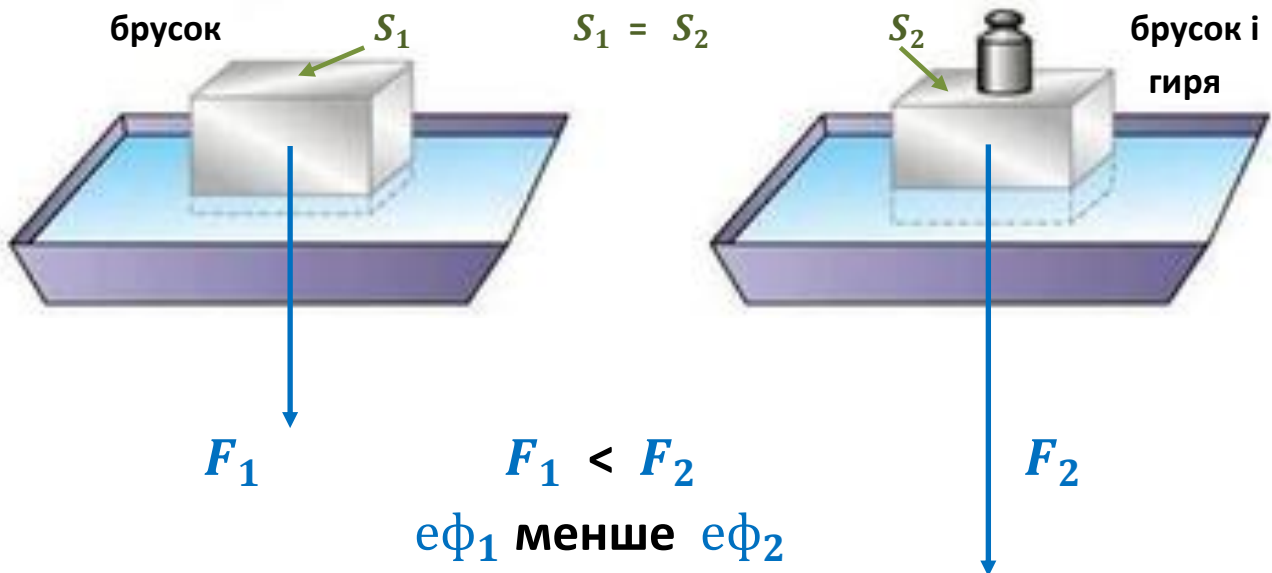
(Ньютон на метр квадратний)

Одиницею тиску є 1 паскаль.

1 паскаль — це тиск, за якого на площу, що дорівнює  $1 \text{ м}^2$ , діє сила тиску, що дорівнює  $1 \text{ Н}$ .

$$1 \text{ Па} = \frac{1 \text{ Н}}{1 \text{ м}^2}$$

Змінити тиск можна двома способами: змінивши силу тиску



$$P_1 = F_1 / S_1$$

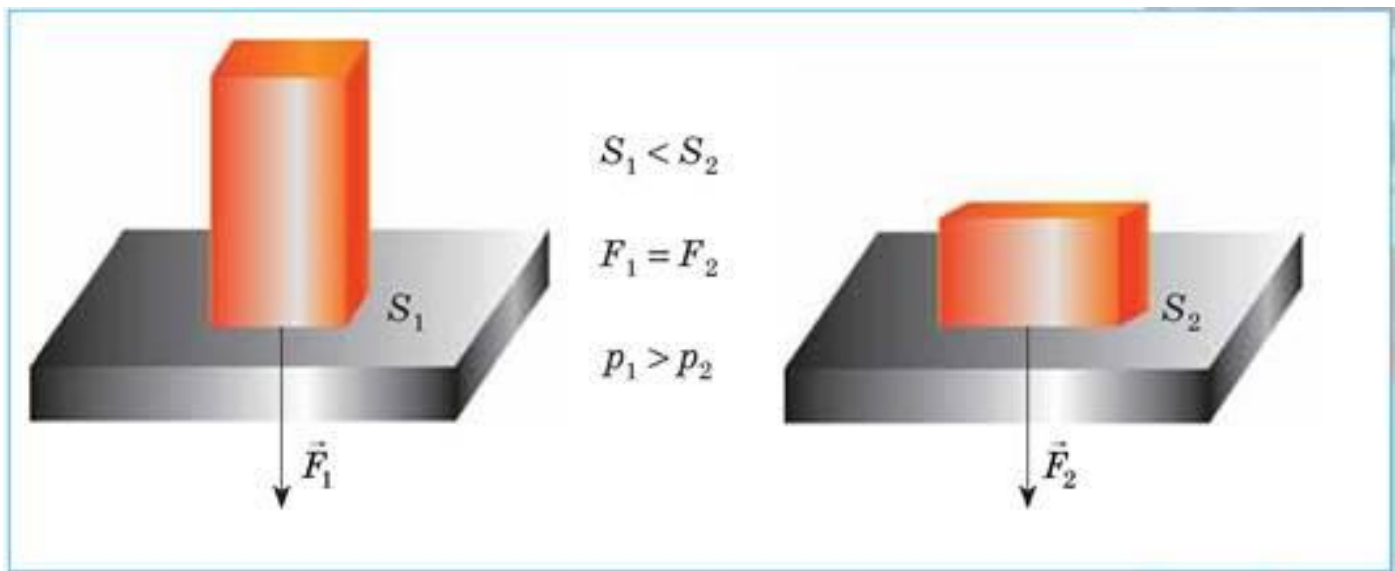
$$P_1 < P_2$$

$$P_2 = F_2 / S_2$$

Площі однакові ( $S_1 = S_2$ ) але різні сили тиску ( $F_1 < F_2$ ).

Сила тиску одного бруска ( $P_1$ ) менша за силу тиску бруска і гирі ( $P_2$ ).

Змінити тиск можна двома способами:  
змінивши площу, на яку діє ця сила.



## Наслідки дії сили



- На лижах або без лиж людина діє на сніг з тією самою силою, що дорівнює її вазі.
- Проте дія цієї сили в обох випадках не однакова, бо різна площа поверхні, на яку тисне людина на лижах і без них.

2. Домашнє завдання: записати тему в зошит.