

Прості механізми у побутових пристроях

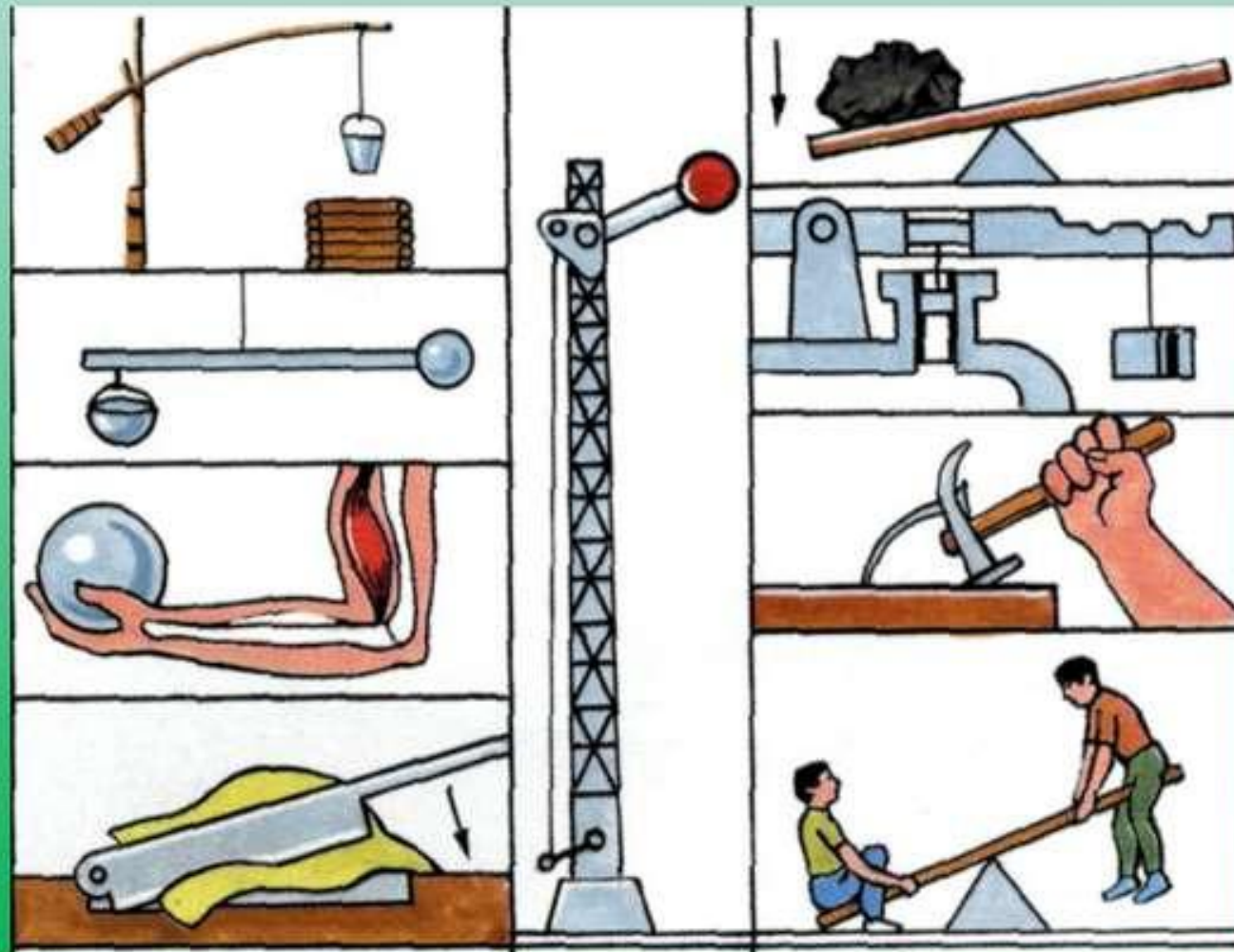
Робота Козир Євгенії



Прості механізми

- **Прості механізми** – це різні пристрої, які дозволяють виконувати роботу за умови прикладання до тіла порівняно невеликої сили та змінювати напрям дії сили на зручніший для людини.

Використання простих механізмів в побуті:



• Традиційно виділяють шість простих механізмів:

• Важіль

• Колесо

• Блок

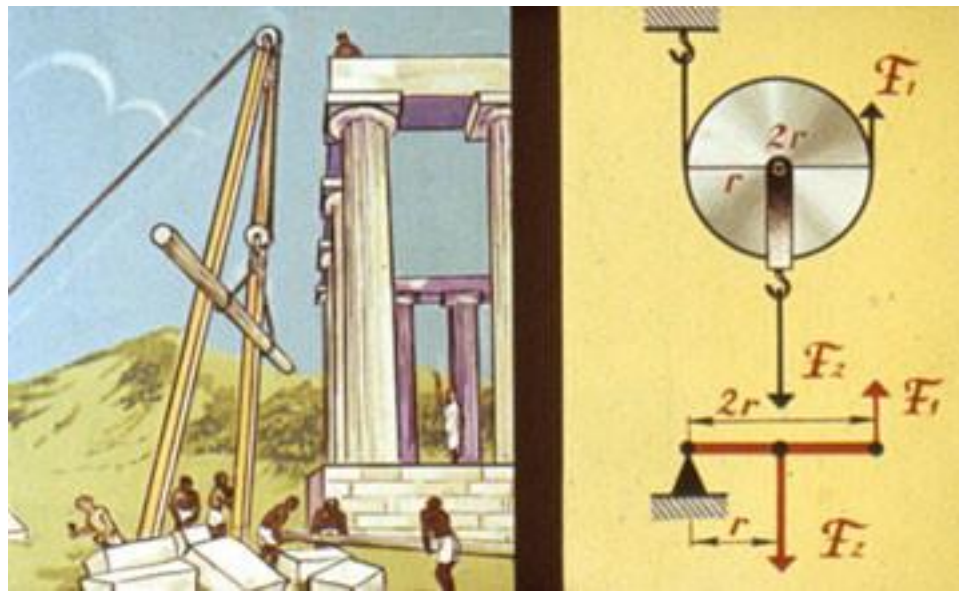
• Похила площина

• Клин

• Гвинт

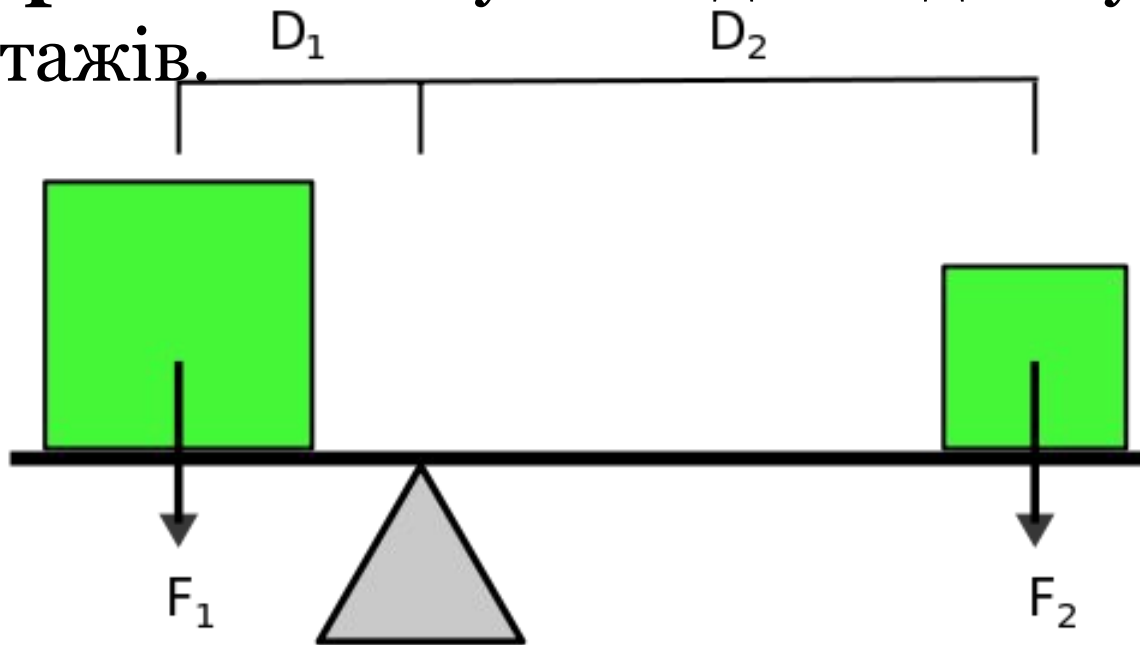
Блок

- **Блок** - простий механічний пристрій, що дозволяє регулювати силу, вісь якої закріплена при підйомі вантажів, не піднімається і не опускається.



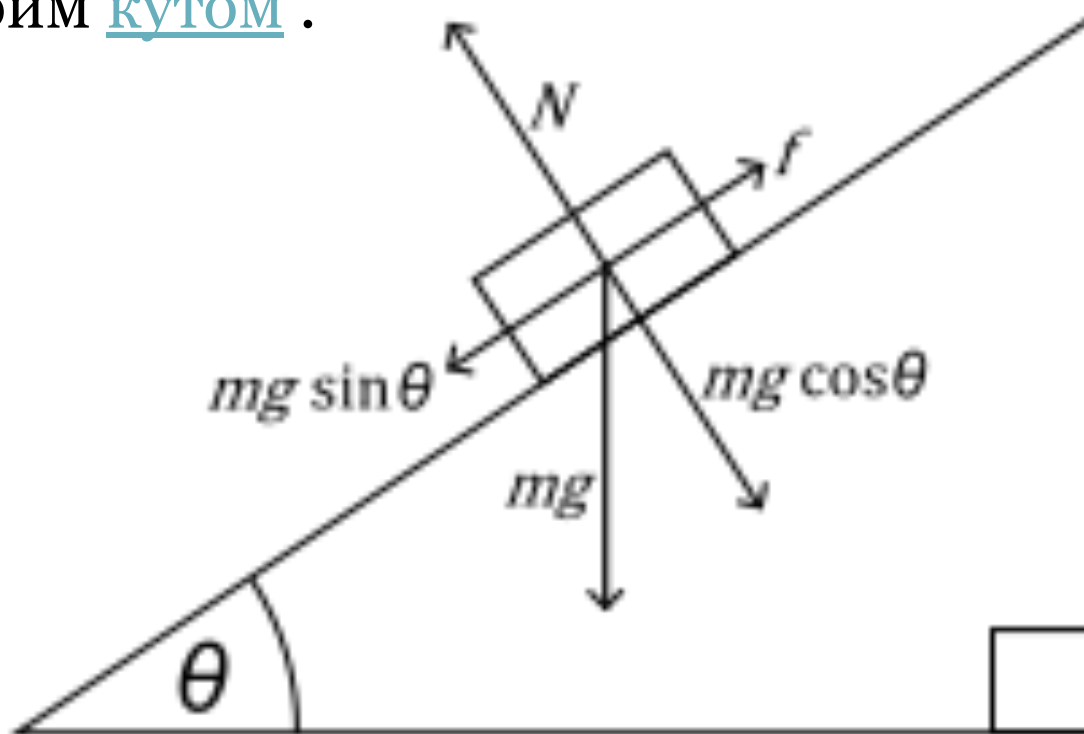
Важіль

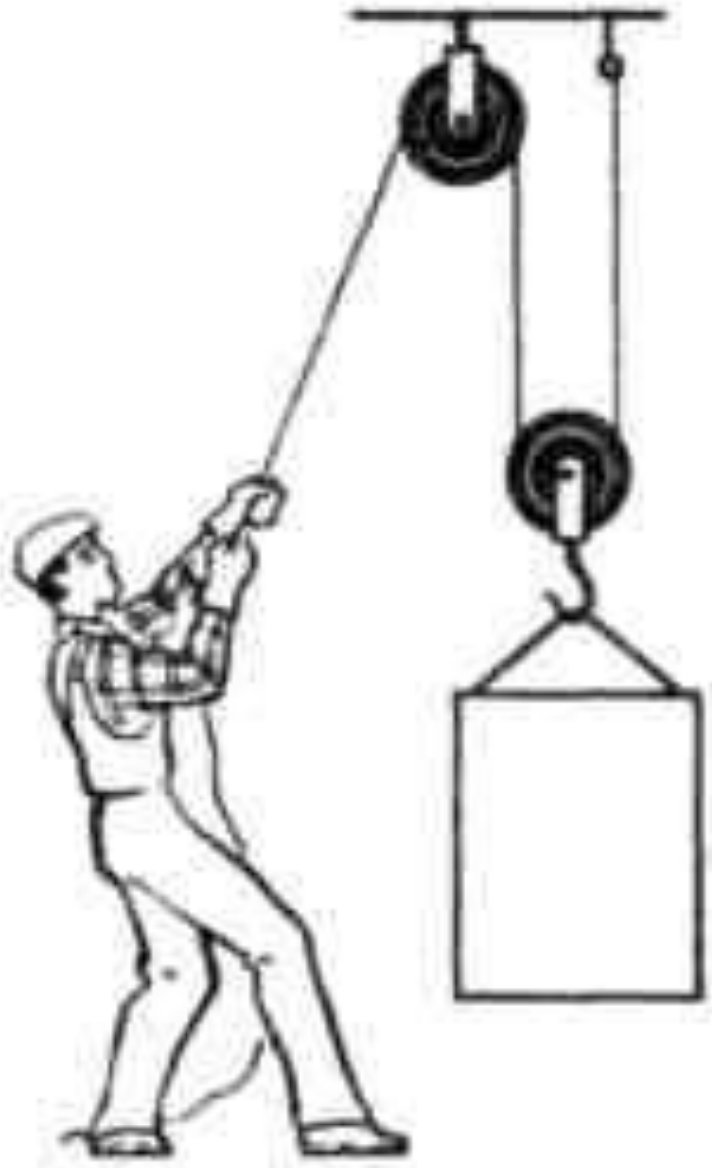
- **Ва́жіль** — простий механізм, тверде тіло (довгий дерев'яний чи металевий стержень), що може обертатися навколо певної точки, яка називається **Точкою опори**. Застосовується для підйому вантажів.



Похила площина

- **Похила площина** — один із простих механізмів, призначений для зменшення сили, за допомогою якої можна підняти вантаж на висоту. Переріз похилої площини — прямокутний трикутник із гострим кутом .





Дякую за увагу

GIF8.ru