

## ХІД УРОКУ:

1. Пояснення нового матеріалу:

1.) **Рівнодійною силою** - називається сила яка діє на тіло так само, як і кілька окремих сил, які одночасно діють на тіло.

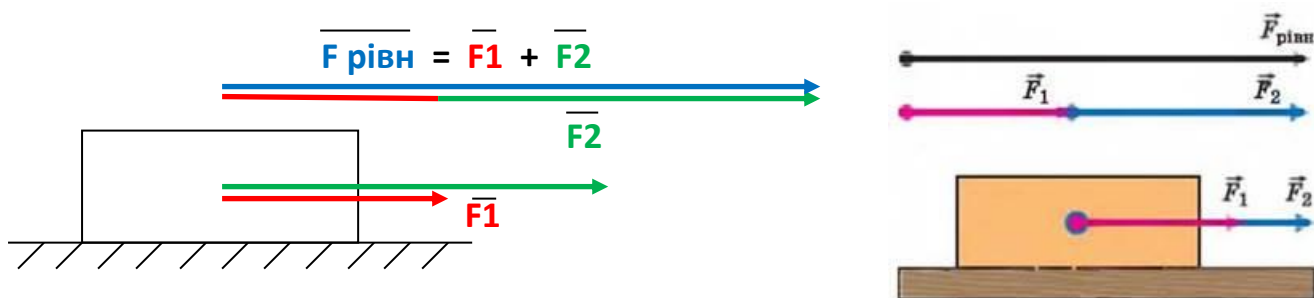
**Рівнодійна сила** - це уявна сила, якою заміняють всі сили, що діють на тіло.

2.) **Рівнодійну силу** позначають -  $\vec{F}$  рівн.

3.) Одиниця вимірювання рівнодійної сили: **Н - ньютон**

**Напрямок рівнодійної сили і її числове значення** - залежить від напрямів і числових значень окремих сил, що діють на тіло.

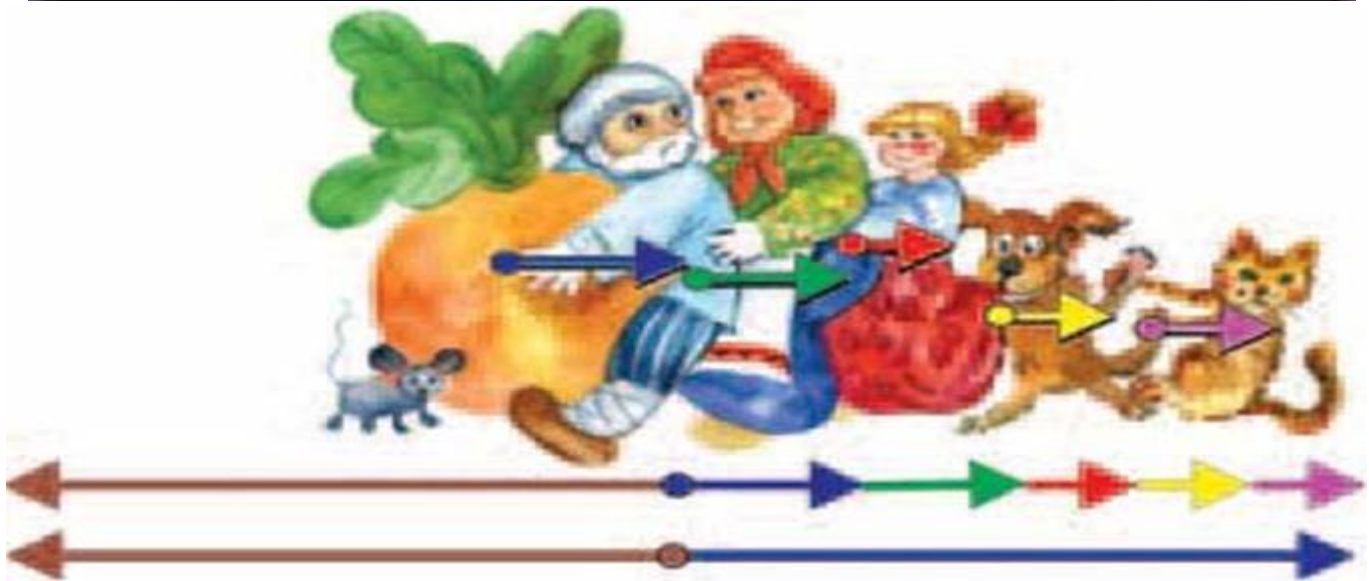
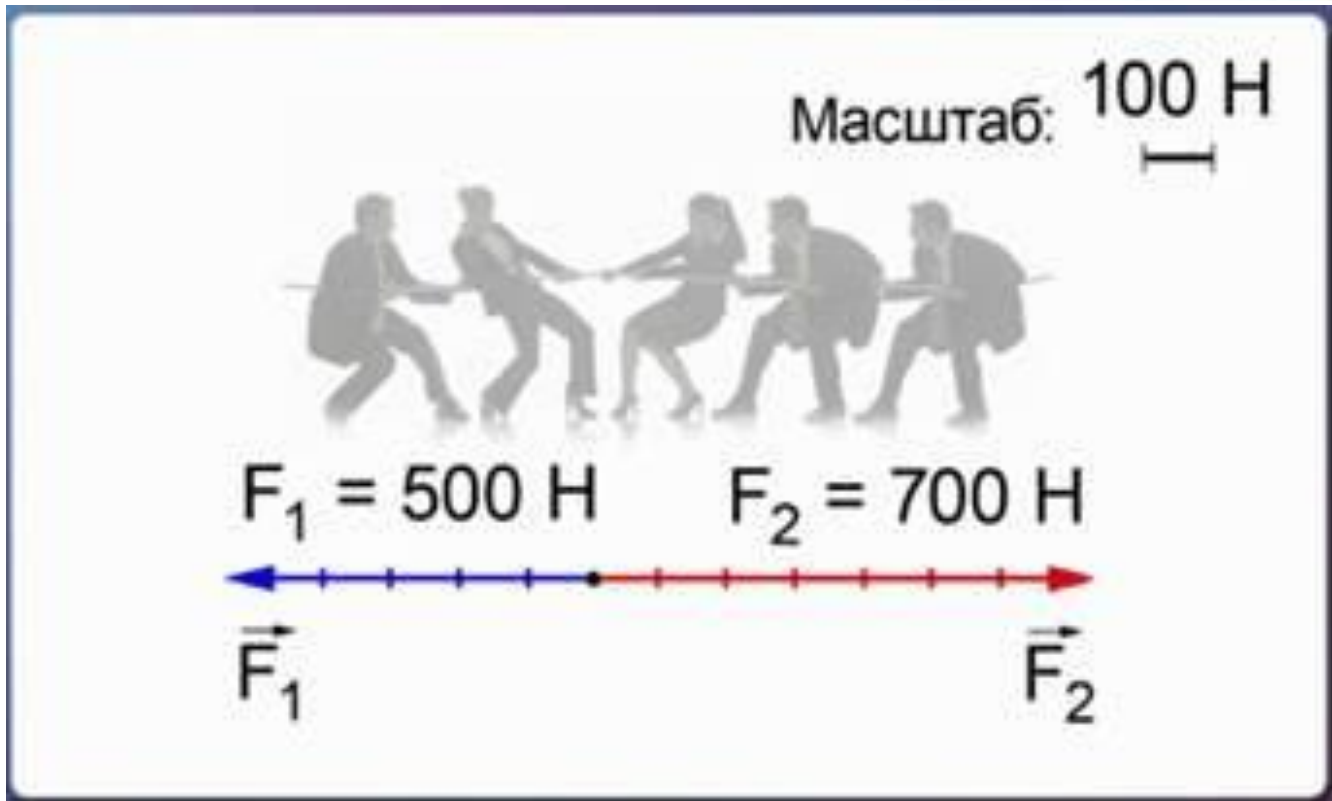
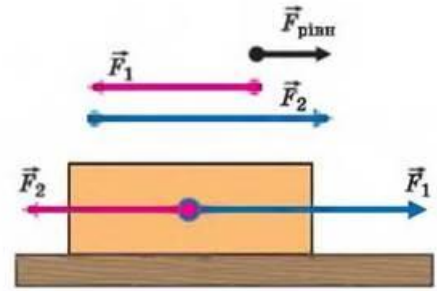
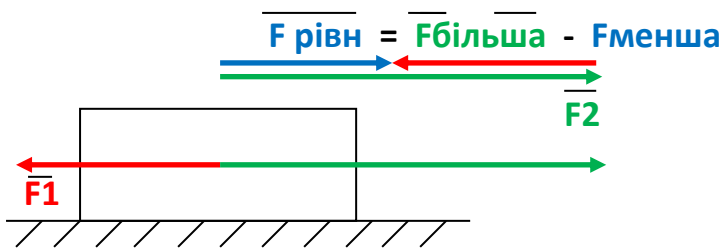
4.) **Рівнодійна** двох сил, прикладених вздовж однієї прямої в одному напрямі дорівнює сумі цих сил.



**Напрямок рівнодійної сили** співпадає з напрямом сил, що діють на тіло.

5.) Рівнодійна двох сил, прикладених до тіла вздовж однієї прямої, в різних напрямках, дорівнює різниці цих сил.

Напрямок рівнодійної сили співпадає із напрямком більшої сили.



5. Домашнє завдання:

записати тему в зошит.