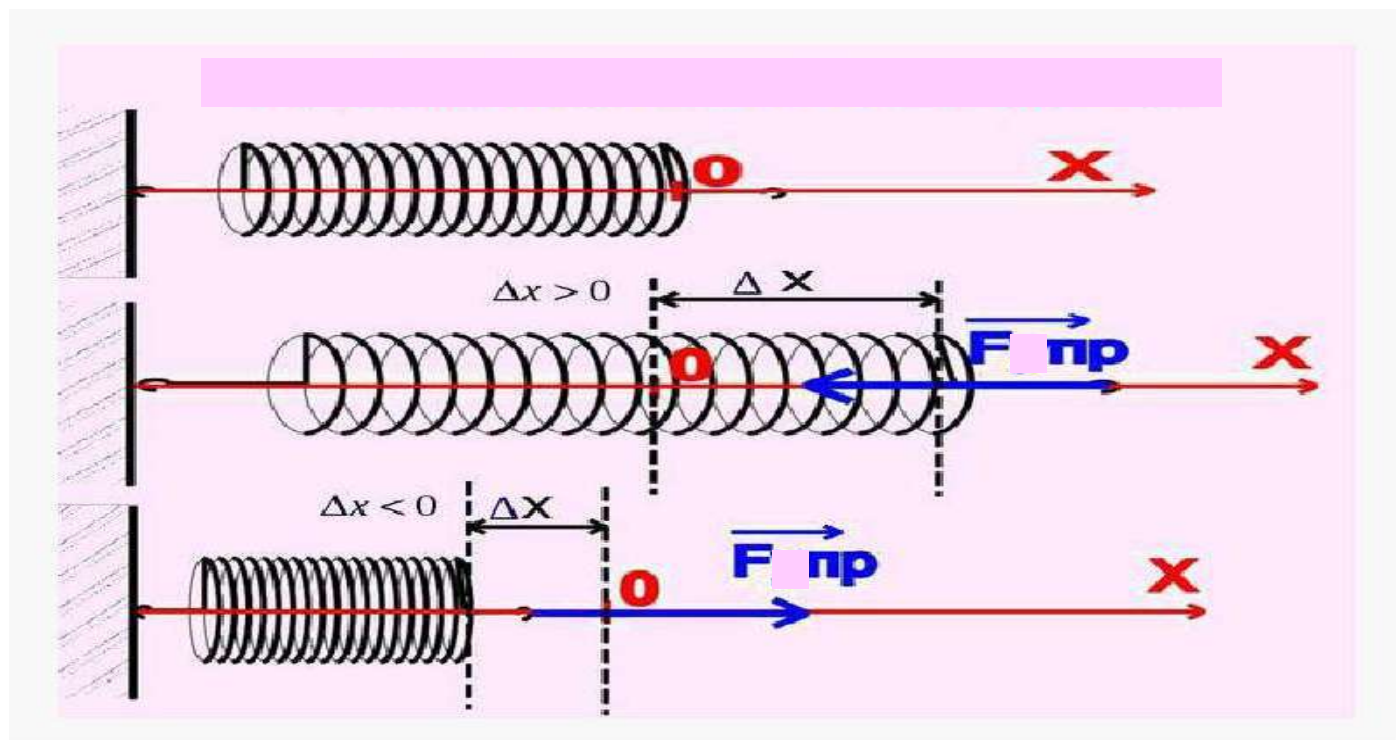
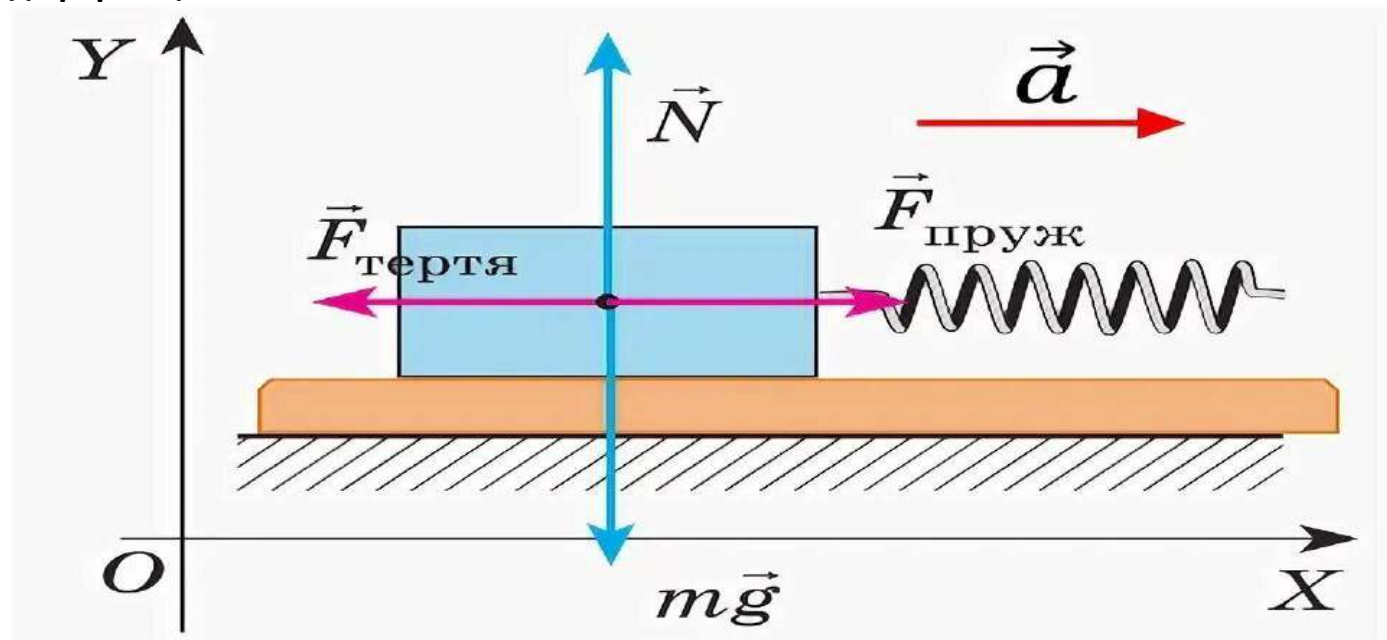


ХІД УРОКУ:

1. Пояснення нового матеріалу.

Сила пружності - це сила, що виникає внаслідок деформації тіла і напрямлена протилежно напрямку переміщення частинок тіла під час деформації.



Формула сили пружності:

(читають):

назва:

(еф пружності)

Сила пружності

$$F_{\text{пр}} = -k * x$$

одиниця
вимірювання:

Н – ньютон

$\frac{\text{Н}}{\text{М}}$
Ньютон
Метр

м – метр (см – сантиметр,
мм - міліметр)

Силу пружності спостерігав вчений **Роберт Гук**, 18 ([28](#)) червня [1635](#) р. — 3 ([14](#)) березня [1703](#) р. — англійський вчений і винахідник.

Тому, **формулу** сили пружності називають **законом Гука**

2. **Домашнє завдання:** записати тему в зошит.