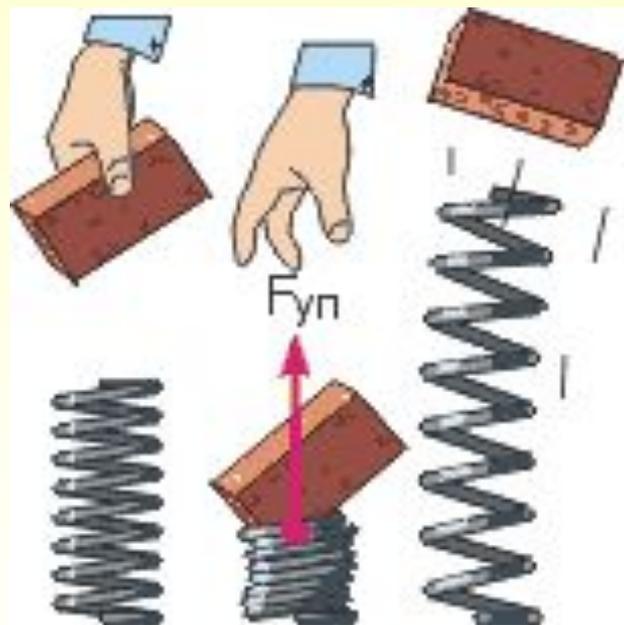




# Сила упругости

Сила, возникающая в теле в результате его **деформации** и стремящаяся вернуть тело в исходное положение, называется силой упругости.



# ДЕФОРМАЦИЯ

(от лат. *deformatio* - искажение) –

1) изменение взаимного расположения точек твердого тела, при котором меняется расстояние между ними, в результате внешних воздействий.

*Большой энциклопедический словарь*

**ДЕФОРМАЦИЯ** — изменение размеров, формы и конфигурации тела в результате действия внешних или внутренних сил (от лат. *deformatio* — искажение).

*Энциклопедия «Кругосвет»*

*Деформация, неправильность*

*Словарь синонимов Н. Абрамова*

# *О чем это определение?*

*Сила, возникающая в теле в результате его деформации и стремящаяся вернуть тело в исходное положение, называется силой упругости.*

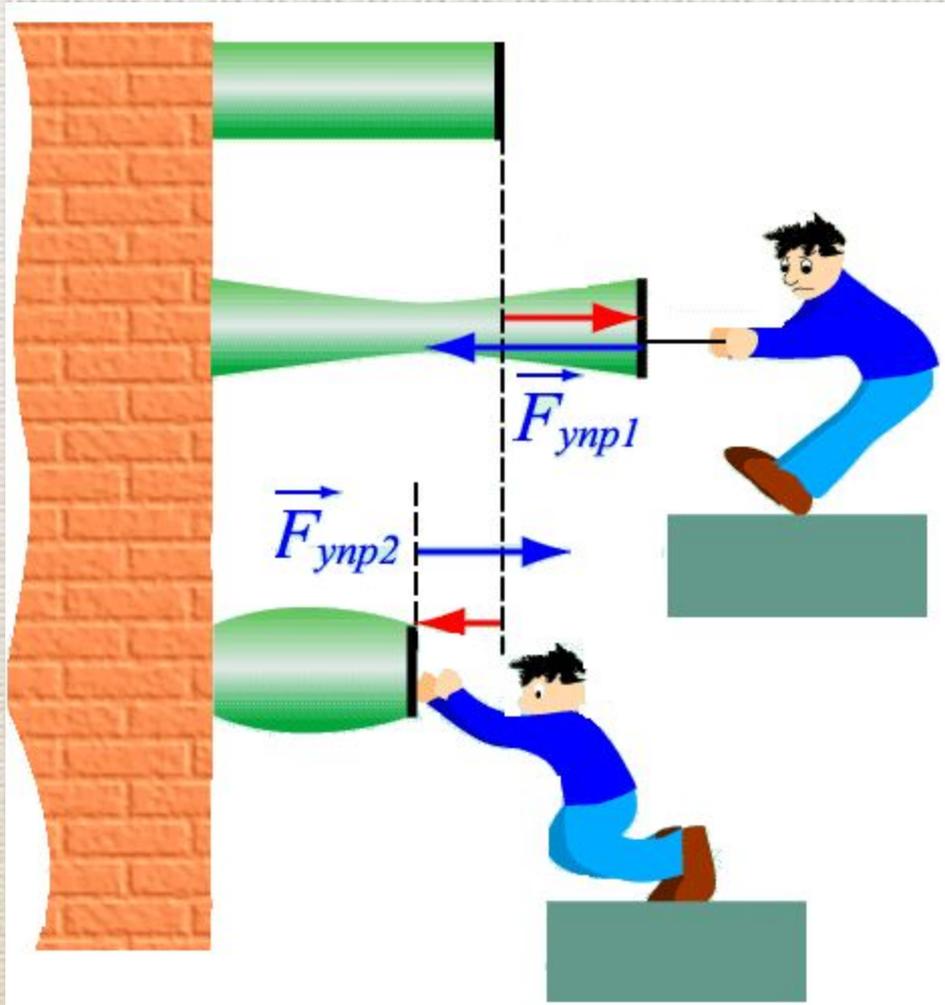


**Сила, возникающая** в теле в результате его деформации **и стремящаяся вернуть** тело в исходное положение, называется силой **упругости.**



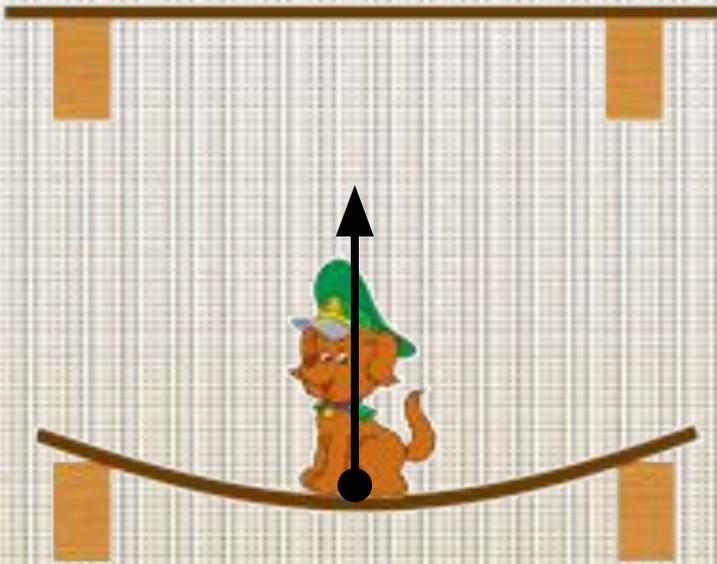
**Где возникает сила  
упругости?**

**При каких условиях  
возникает сила  
упругости?**

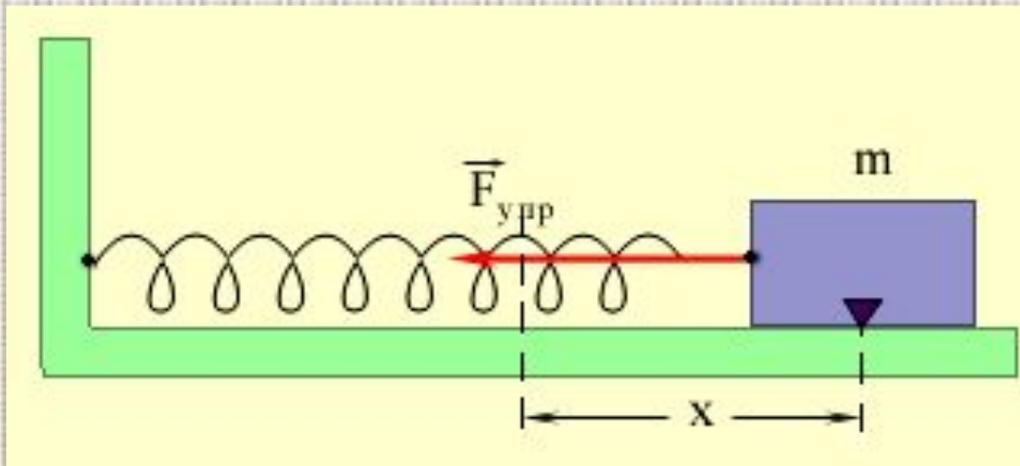


**Сила,**  
**возникающая**  
**в теле в**  
результате его  
деформации и  
стремящаяся  
вернуть тело в  
исходное  
положение,  
называется  
силой  
упругости.

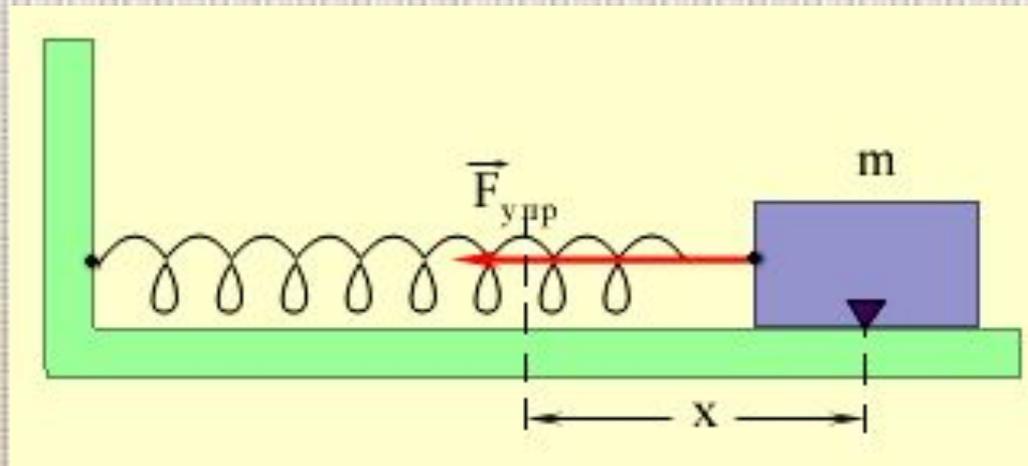
**Сила, возникающая в теле в результате его деформации и стремящаяся вернуть тело в исходное положение, называется силой упругости.**

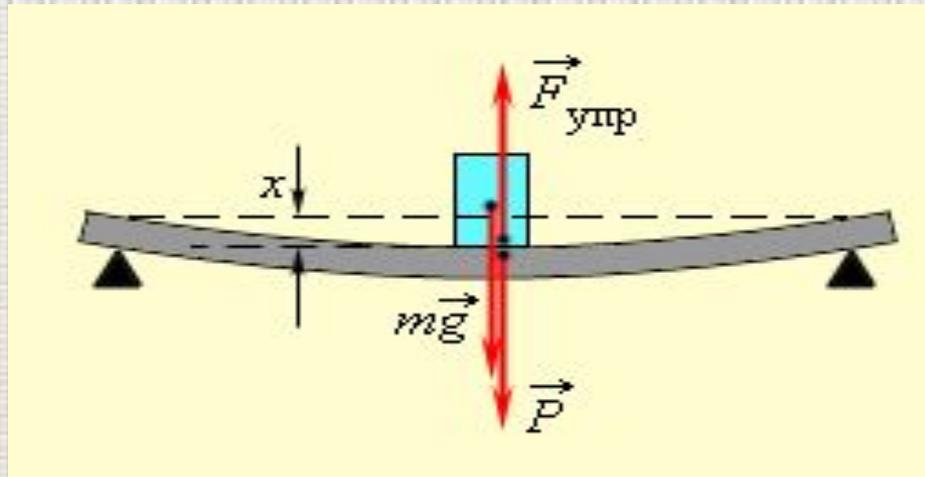


# Какую роль выполняет сила упругости?



**Сила**, возникающая в теле в результате его деформации и стремящаяся вернуть тело в исходное положение, называется силой упругости.





*Сила упругости – это сила, возникающая в теле в результате его деформации.*

*Под действием силы упругости тело стремится вернуться в исходное положение.*

# *Закон Гука*



# Что надо знать о приборе

- 1. Назначение прибора.
- 2. Принцип действия прибора.
- 3. Схему устройства прибора (основные части прибора, их взаимодействие).
- 4. Правила пользования прибором.
- 5. Область применения прибора.

