



Сила упругости










*Hell Mae*

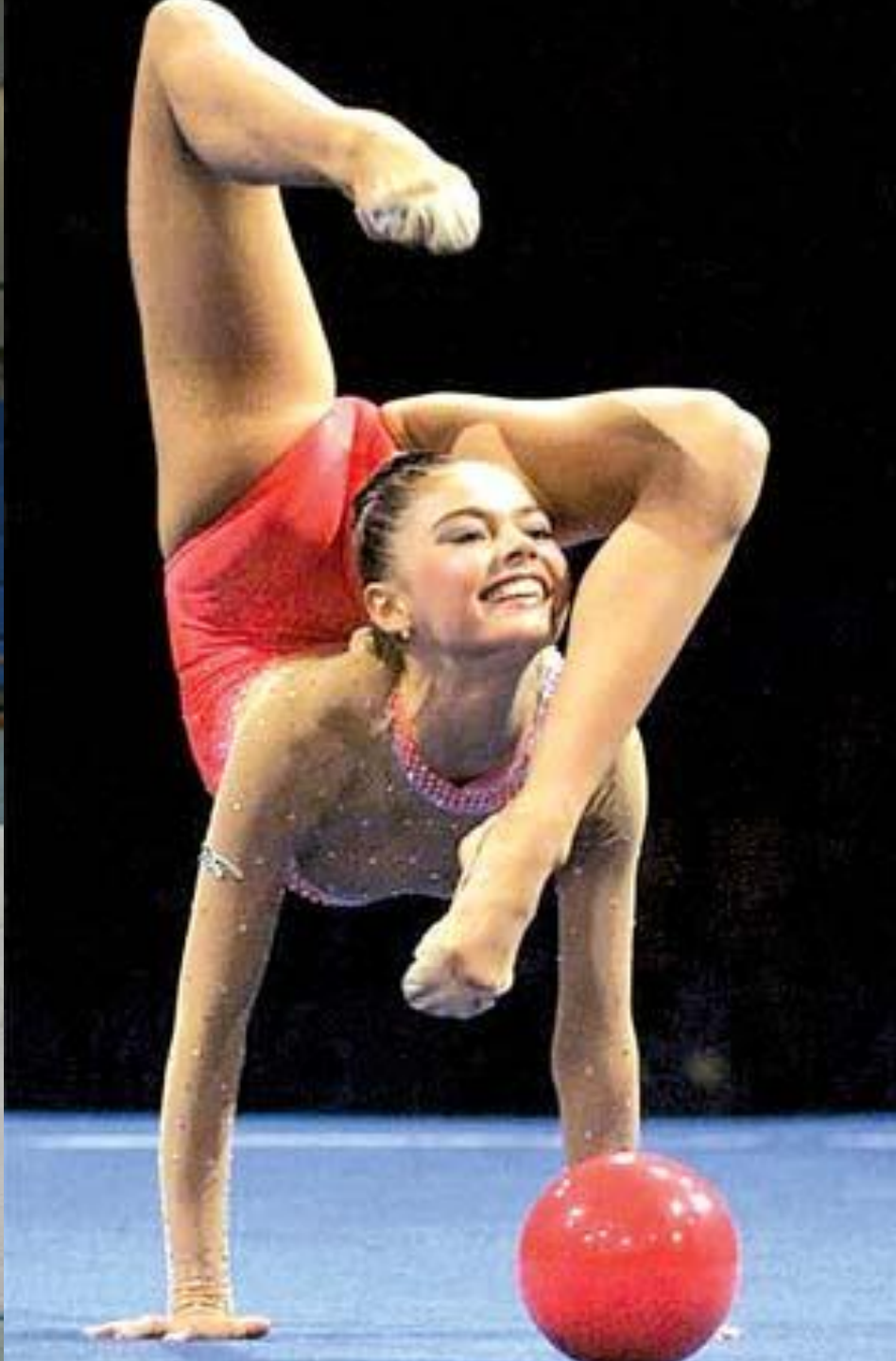


A white dog with black spots is sitting on a paved patio. The dog is looking upwards with its mouth open, and its right front paw is raised. In the background, there is a bicycle wheel, some potted plants, and a dark door frame. The scene is outdoors and appears to be in the late afternoon or early morning, given the lighting.

Рас-сыпь-ся горох  
с гряд-ки на гряд-ку!  
Раз-дай-ся народ!  
Я ПОЙДУ ВПРИСЯДКУ!



















Деформация- это физическое явление, при котором изменяется форма или размеры тела.



# ВИДЫ ДЕФОРМАЦИЙ



ИЗГИБ

КРУЧЕНИЕ

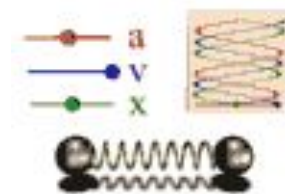
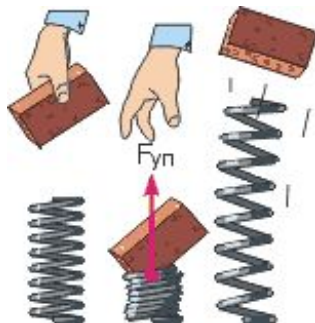
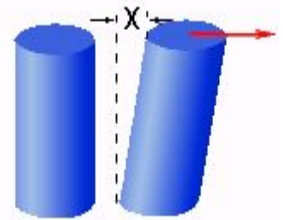
СДВИГ



РАСТЯЖЕНИЕ



СЖАТИЕ





# Позвоночник человека испытывает при утренней зарядке



**растяжение**



**изгиб**



**сдвиг**

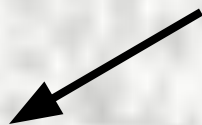


**сжатие**



**кручение**

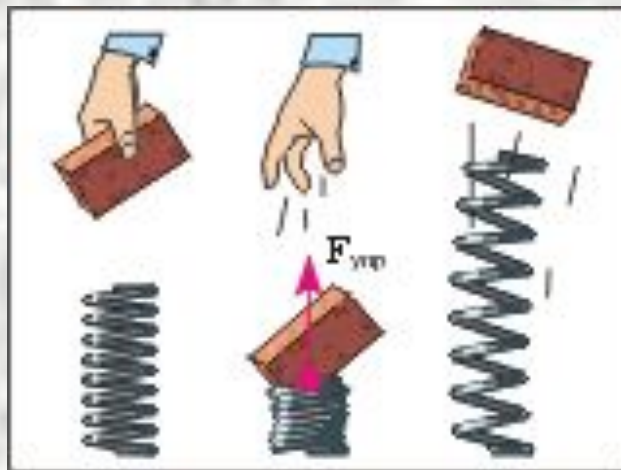
# Сила упругости



Сила упругости тем больше, чем больше деформация тела



Сила упругости направлена в сторону устранения деформации



Точка приложения силы упругости в месте соприкосновения двух тел

