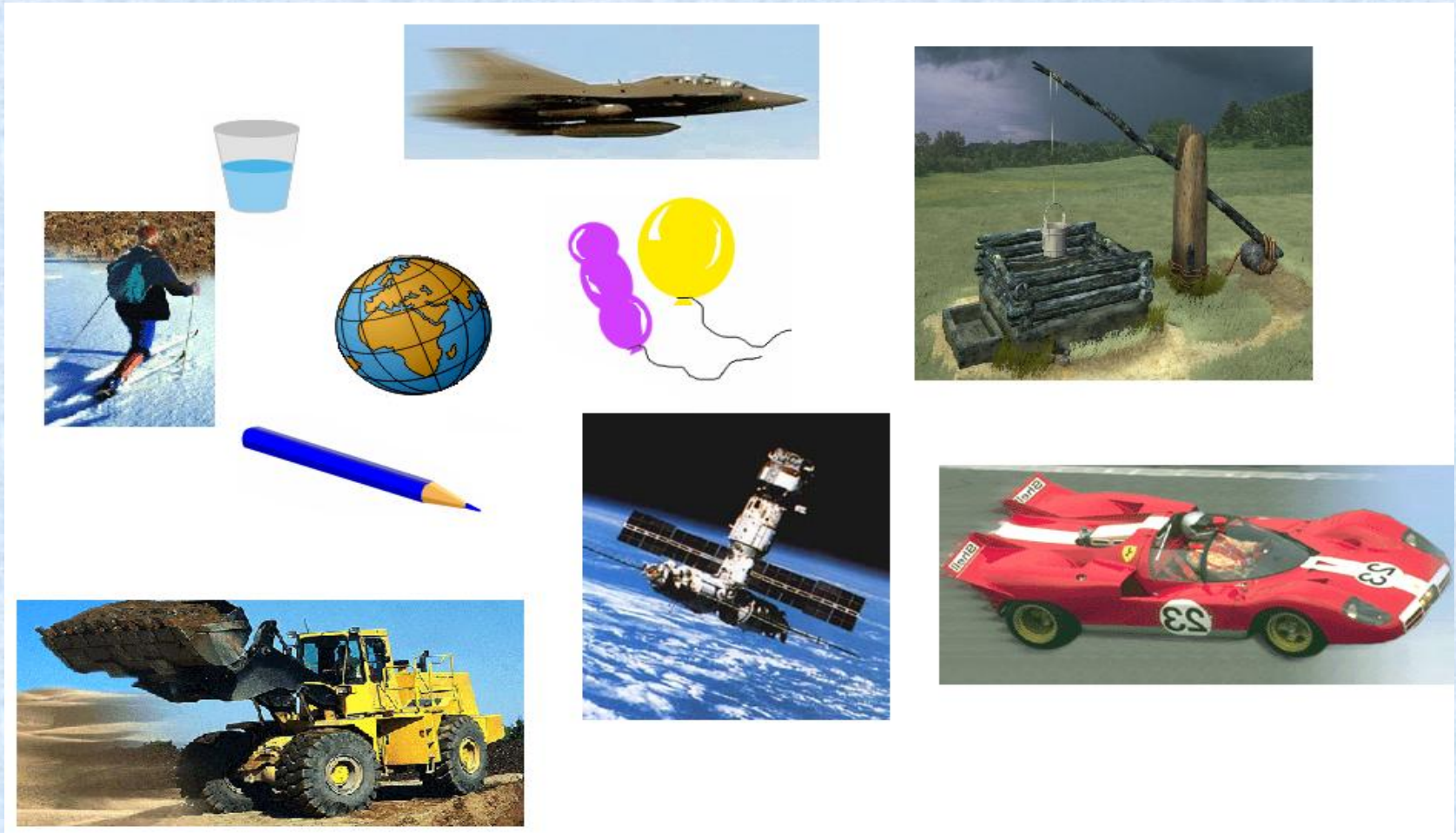


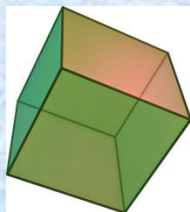
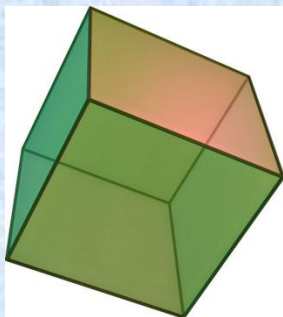


Асноўныя фізічныя паняцці

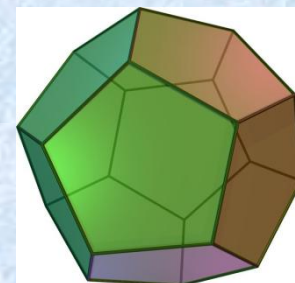
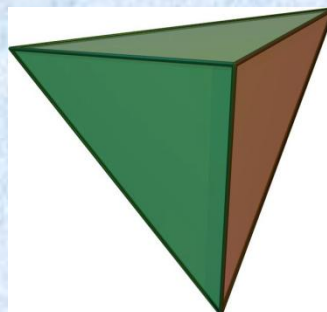
Акружаючы нас свет (прырода) складаецца з мноства прадметаў і цел розных памераў. Іх называюць фізічнымі цэламі



Чым адрозніваюцца фізічныя целы?



Формай



Памерамі, аб'ёмам



Складаюцца з розных рэчываў

Акрамя фізічных цел, існуюць яшчэ фізічныя палі

Магнітныя

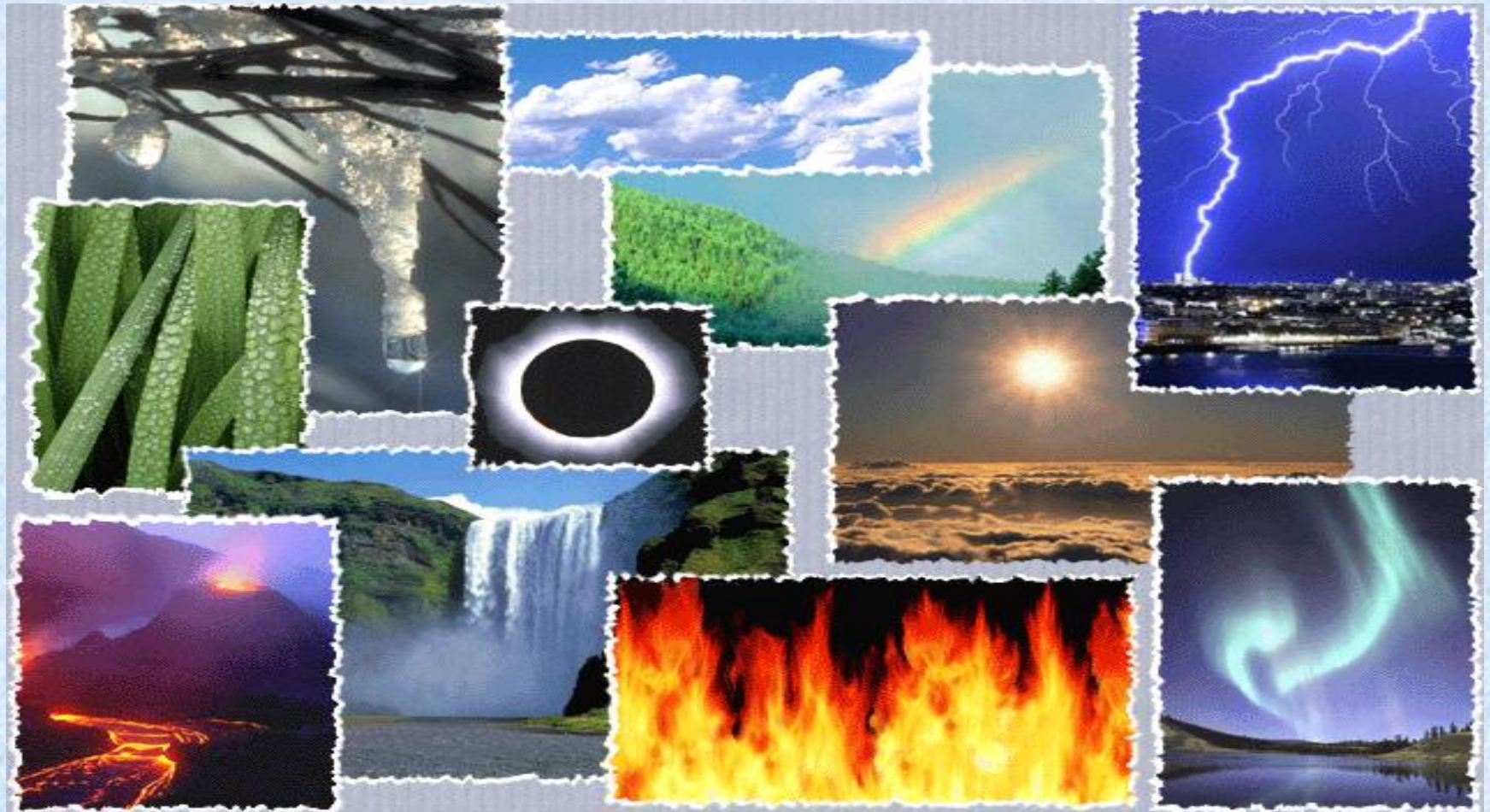


Электрычныя

Гравітацыйныя

Палі не заўсёды можна выявіць з дапамогай арганаў пачуццяў чалавека, але іх лёгка выявіць з дапамогай прыбораў

*Разнастайныя змяненні, што адбываюцца з фізіч-
нымі цэламі і палямі, называюцца фізічнымі з'явамі*



Для апісання уласцівасцей цел і з'яў, дакладнай фармуліроўкі фізічных законаў і заканамернасцей уводзяць фізічныя велічыні.

Фізічная велічыня	Літарнае абазначэнне	Асноўныя адзінкі вымярэння	Прыборы для вымярэння	Формула для вылічэння
Даўжыня	L	m	лінейка	$L=2*\pi*R$
Плошча	S	m^2	палетка	$S=a*b$
Аб'ём	V	m^3	мензурка	$V=a*b*c$
Маса	m	кг	вагі	$m=\rho*V$
Тэмпература	t	$^{\circ}C$	тэрмометр	$t=Q/(c*m) + t_0$

Асноўная прымета фізічнай велічыні: яе можна вымераць з дапамогай прыбораў або вылічыць па формуле.

Для вимярэння фізічных велічынь выкарыстоўваюцца вымяральныя прылады

