

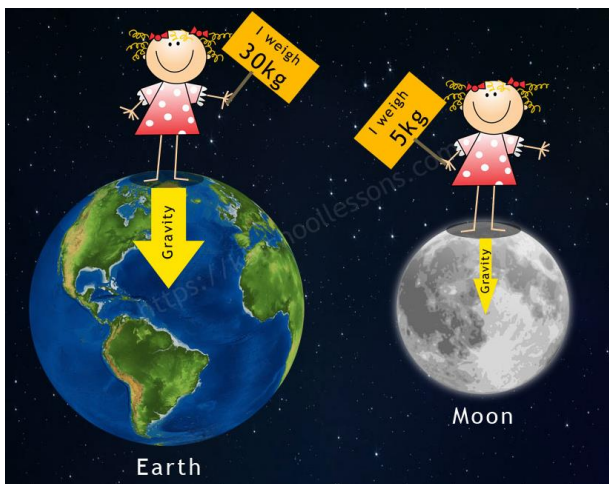
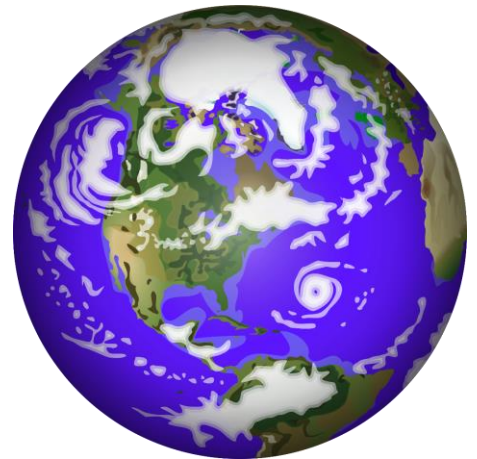
Y Lleuad: chweched maint y Ddaear



Mae'r lleuad chweched (one sixth) maint y Ddaear. Oherwydd hyn, mae grym disgyrchiant (gravity) ar y lleuad yn 1/6 ed beth ydyw ar y Ddaear.

Disgyrchiant sy'n tynnu pethau tuag at canol y blaned/lleuad.

Mae hyn yn meddwl ar y lleuad y byddech yn pwyso un chweched o'ch pwysau ar y Ddaear. Yn ogystal gallwch neidio chwech gwaith yn bellach ar y lleuad nac ar y Ddaear.



E.e: Pwysau arferol cath ar y Ddaear = 6 Kg
Pwysau'r gath ar y lleuad = 1Kg

Gall broga neidio 100 cm i'r awyr ar y Ddaear ond ar y lleuad gall neidio 600cm i fyny!

Felly, ar y lleuad byddwch yn pwyso llai ac yn gallu neidio ym mhellach.

<u>Ar y Ddaear</u>	<u>Ar y lleuad</u>
Dyn yn pwyso 120 Kg	
Chwanner yn neidio 40 cm	
Ci yn pwyso 72 Kg	
Car yn pwyso 1,224 Kg	
Naid hir 5.1m	
Naid uchel 142cm	

Edrychwch am recordiau Byd yn ymwneud a phwysau neu neidio. Beth fyddai'r recordiau yma ar y lleuad?

(On the moon gravity is 1/6th of that on Earth so things weigh six times less but can jump six times further.)