|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mae dysgwyr yn gallu:** | **Meithrin*** cymharu, didoli a rhoi trefn ar ddau wrthrych neu fwy ar sail maint, pwysau neu gynhwysedd drwy arsylwi’n uniongyrchol
 | **Derbyn*** defnyddio’r cymariaethau canlynol yn uniongyrchol:
* hyd, uchder a phellter, *e.e. hirach/byrrach na*
* pwysau/màs, *e.e. trymach/ysgafnach na*
* cynhwysedd, *e.e. yn dal mwy/llai na*
 | **Blwyddyn 1*** defnyddio unedau ansafonol i fesur:
* hyd, uchder a phellter
* pwysau/màs
* cynhwysedd
 | **Blwyddyn2*** defnyddio unedau safonol i fesur:

hyd, uchder a phellter: metrau, hanner metrau neu gentimetrau pwysau/màs: cilogramau neu bwysau 10 gram cynhwysedd: litrau * **defnyddio symbolau sy’n ymwneud â hyd, pwysau/màs a chynhwysedd**
 |
| **Defnyddio Sgiliau Mesur** **Hyd, pwysau/mascynhwysedd** | * Storiau a chaneuon am bethau trwm , ysgafn
* Geirfa trwm ac ysgafn
* Pethau allaf godi yn hawdd.
* Rhy drwm , dim digon, rhy ysgafn
* Creu setiau o bethau trwm / ysgafn
* Cymharu dau wrthrych yn uniongyrchol—ysgafnaf a’r trymaf
* Cyfiawnhau dewisiadau
* Trefnu gwrthrychau yn ôl eu mas drwy amcangyfrif a mesur, defnyddio lluniau a gwrthrychau
* Defnyddio clorian cydbwyso.
* Beth sy’n digwydd i’r glorian?
* Rhowch rywbeth sy’n drymach na \_\_ar y glorian
* Pa un yw’r trymaf? Sut wyddoch chi? Ymarferol a llun
* Gwneud / casglu gwrthrych sy’n drymach / ysgafnach na \_\_ .
* Sut fedraf wneud \_\_\_ yn drymach?
* Sawl bag coch sy’n cydbwyso bag melyn?
* Cydbwyso 2 fag coch a 3 bag gwyrdd
 | * Mesur ansafonol - defnyddio amrywiaeth o wrthrychau
* Amcangyfrif gyntaf yna gwirio.
* Beth sy’n cydbwyso 10 multilink?
* Beth yw mas \_\_\_? e.e. pwyso bagiau o hadau/ tywod/ clai / reis yn ansafonol
* Amcangyfrif a chyfiawnhau dewisiadau
* Trefnu gwrthrychau yn ôl eu mas. Gwirio gyda chlorian cydbwyso.
* Defnyddio bagiau o dywod / reis i bwyso (50g, 100g)
* Defnyddio mesuriadau ansafonol i lenwi cynhwysydd e.e. Ydi 10 multilink o reis yn llenwi ‘r pot?
* Ydi’r bag yma yn dal mwy na \_\_\_?
* Gweld yr angen am unedau safonol – gram a kilogram
* Cyflwyno 10g a100g - creu gwrthrych clai sy’n 10g a100g ,
* Faint ydi 100g o dywod/ multilink?
* Beth sy’n pwyso yr un faint â / mwy na / llai na 100g
* Creu casgliadau o wrthrychau sy’n pwyso 100g (clai, bagiau o reis…)
* Amcangyfrif sawl gwrthrych sydd mewn 100g. Gwirio drwy bwyso. Cyfrif fesul 10, 20, 50 a 100
* Ydi \_\_\_ yn pwyso mwy na neu lai na 20g?
* Defnyddio cloriau cydbwyso a darnau 20g, 50g i gydbwyso gwrthrychau/ bagiau/ cerrig …. Hyd at 100g.
* Gwirio gyda chlorian sbring.
* Cyflwyno 1 kg - ymwybyddiaeth o faint 1kg e.e. Faint ydi 1kg o reis ?
* Gwrthrychau mwy na / llai na 1kg
* 10x 100g = 1 kg = 1000g
* Ffracsiynau o fas - Hanner kg = 500g, Chwarter kg = 250g
* Cyfrif fesul 250g a 500g
* Grwpio gwrthrychau yn ôl mas ( rhwng 10g a 50g , 50g a 100g, 100g a 200g)
* Pa wrthrych sydd â mas o 150g?
* Defnyddio cloriau cydbwyso a darnau 10g, 50g, 100g a 200g i gydbwyso gwrthrychau/ bagiau/ cerrig …. Hyd at 500g
* Gwirio gyda chloriau sbring - darllen graddfa’n gywir.
* Dewis offer addas i fesur mas
* Marcio mas gwrthrych ar lun clorian gan adnabod rhaniadau
 |