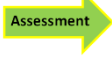


Yr hanner tymor hwn: Sgiliau, Gwybodaeth a Dealltwriaeth i'w datblygu:

- **Sgiliau (Erbyn diwedd y Rhaglen Ddysgu, bydd y myfyrwyr YN GALLU):** Nodi strwythur deilen; disgrifio strwythur stomata a swyddogaeth celloedd sylem, ffloem a gwreidd flew; disgrifio pwysigrwydd maetholion, dŵr a mwynau i blanhigion.
- **Gwybodaeth (Erbyn diwedd y Rhaglen Ddysgu, bydd y myfyrwyr YN GWYBOD):** yr amodau sydd eu hangen i ffotosynthesis ddigwydd a'r ffactorau sy'n effeithio ar ei gyfradd.
- **Dealltwriaeth (Erbyn diwedd y Rhaglen Ddysgu, BYDD Y MYFYRWYR YN DANGOS EU DEALLTWRIAETH):** o beryglon ac effeithiau clefyd cardiofasgwlaidd; manteision ac anfanteision triniaethau ar gyfer clefyd cardiofasgwlaidd; pwysigrwydd ffotosynthesis.

Termau / Geiriau Allweddol: Gwythiennau Angioplasti Clefyd	Cardiofasgwlar Capilarïau Statins		Trydarthiad Sylem	Ffloem Ffotosynthesis	Geirfa Arholiad: Enwch, Disgrifiwch, Eglurwch/Esboniwch, Trafodwch
RhDd 4 – Wythnos 1 & 2 Deilliannau Dysgu: Bydd myfyrwyr yn gallu: <ul style="list-style-type: none"> • Nodi strwythur deilen a labelu'r strwythurau canlynol: cwtigl, epidermis, stomata, haen palis, haen sbyngaidd, sylem a ffloem; • Disgrifio strwythur stomata i gynnwys celloedd gwarchod a stoma; • Disgrifio sut y gall stomata agor a chau i reoli trydarthiad a chaniatáu cyfnewid nwyon. Bydd myfyrwyr yn gallu <ul style="list-style-type: none"> • Disgrifiio bwysigrwydd dŵr i blanhigion • Disgrifio sut mae gwreiddflew wedi'i haddasu i amsugno dŵr. • Disgrifio y rôl y mae osmosis yn ei chwarae wrth amsugno dŵr. • Disgrifio y rôl y mae cludiant actif yn ei chwarae wrth amsugno halwynau mwynol. Bydd myfyrwyr yn gallu: <ul style="list-style-type: none"> • Disgrifio addasiadau meinwe sylem i gludo dŵr. • Disgrifio brosesau trydarthiad a'r ffactorau amgylcheddol sy'n effeithio arno. Bydd myfyrwyr yn gallu: <ul style="list-style-type: none"> • disgrifio rôl ffloem wrth gario swcros o'r ardaloedd ffotosynthetig i rannau eraill o'r planhigyn i'w ddefnyddio mewn resbiradaeth neu ei droi'n startsh i'w storio disgrifio effeithiau diffygion maetholion planhigion ar dwf planhigion: mae diffyg nitradau yn arwain at dwf gwael; mae diffyg potasiwm yn arwain at y ddail yn troi'n melyn; mae diffyg ffosffad yn arwain at dyfiant gwreiddiau gwael; disgrifio sut l ddefnyddio gwrtaith NPK. Bydd y myfyrwyr yn defnyddio ac yn dangos gwybodaeth a sgiliau newydd yn yr asesiad ACD1.			 <div style="border: 2px solid blue; padding: 2px; display: inline-block;">ACD1</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; display: inline-block; margin-top: 5px;">Marc</div>	Meini prawf llwyddiant: Bydd myfyrwyr yn adnabod ac yn labelu strwythur deilen. Bydd myfyrwyr yn disgrifio sut mae dŵr yn cael ei amsugno i'r gwreiddyn ac yn cael ei gludo i fyny'r coesyn. Bydd myfyrwyr yn disgrifio'r ffactorau amgylcheddol sy'n effeithio ar drydarthiad. Bydd myfyrwyr yn disgrifio rôl ffloem ac yn defnyddio eu gwybodaeth i ddisgrifio effeithiau diffygion maetholion ar blanhigion. ACD1 (~10 marc)	Gwaith Cartref RhDd 4 1/2 Ateb cwestiwn TGAU ar drydarthiad
RhDd 4 – Wythnos 3 & 4 Deilliannau Dysgu: Bydd myfyrwyr yn deall: <ul style="list-style-type: none"> • pwysigrwydd ffotosynthesis, lle mae planhigion gwyrdd ac organebau ffotosynthetig eraill yn defnyddio cloroffyl i amsugno egni golau a throsi carbon deuocsid a dŵr yn glwcos, gan gynhyrchu ocsigen fel sgil-gynnyrch a gallu nodi'r hafaliad geiriol ar gyfer ffotosynthesis. Bydd myfyrwyr yn gwybod: <ul style="list-style-type: none"> • yr amodau sydd eu hangen i ffotosynthesis digwydd a'r ffactorau sy'n effeithio ar ei gyfradd, gan gynnwys tymheredd, carbon deuocsid ac arddwysedd golau; y rhain fel ffactorau cyfyngol ffotosynthesis. • y technegau ymarferol a ddefnyddir i ymchwilio i ffotosynthesis: defnyddio sodiwm hydrocsid i amsugno carbon deuocsid; sut i brofi deilen am bresenoldeb startsh; sut y gellid defnyddio synwryddion ocsigen a charbon deuocsid a chofnodwyr data. • y defnyddiau a wneir gan gelloedd planhigion o'r glwcos a gynhyrchir mewn ffotosynthesis: ddefnyddir gan resbiradaeth i ryddhau egni; wedi'i droi'n startsh i'w storio; a ddefnyddir i wneud seliwlus, proteinau ac olewau. 				Meini prawf llwyddiant: Bydd myfyrwyr yn disgrifio pwysigrwydd yr adweithyddion, cloroffyl a golau mewn ffotosynthesis. Bydd myfyrwyr yn disgrifio'r amodau sydd eu hangen i ffotosynthesis ddigwydd a'r ffactorau sy'n effeithio ar ei gyfradd. Bydd myfyrwyr yn disgrifio sut i brofi deilen am startsh a sut i ymchwilio i ffotosynthesis.	Gwaith Cartref RhDd 4 2/2 Adolygu ar gyfer asesiad Crynodol. Cynhyrchu crynodeb adolygu o'r hyn rydych chi wedi'i ddysgu yn ystod yr hanner tymor hwn e.e. crynodeb pwnc / map meddwl

<p>RhDd 4 – Wythnos 5 &6 Deilliannau Dysgu:</p> <p>(ASESIAD CRYNODOL yn seiliedig ar ~30 marc. Bydd yr asesiad yn cynnwys amrywiaeth o gwestiynau byrion, 1, 2, 3 a 4 marc)</p> <p>Bydd myfyrwyr yn adolygu ac yn ymateb i'r adborth a roddwyd ar yr Aseiad Crynodol.</p> <p>Bydd myfyrwyr yn gallu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dwyn i gof y cylchred carbon. • disgrifio pwysigrwydd micro-organebau mewn cylchoedd maetholion a disgrifio effaith y cylch carbon ar yr atmosffer. • <p>Bydd myfyrwyr yn gallu: dwyn i gof a disgrifio'r hyn sy'n digwydd yn ystod y cylchred nitrogen a'r ffactorau a allai arwain at dadnitreiddiad.</p> <p>Bydd myfyrwyr yn deall bod y prosesau sy'n tynnu deunyddiau i mewn i'r cylchredoedd yn cael eu cydbwysu gan brosesau sy'n dychwelyd deunyddiau i'r amgylchedd, mewn cymuned sefydlog.</p>	<p style="text-align: center;">Assessment →</p> <div style="border: 2px solid blue; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;">AC</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;">Marc</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center;">Gradd:</div>	<p>Meini prawf llwyddiant: AC (~30 marc)</p> <p>Bydd myfyrwyr yn gallu darlunio a labelu'r cylch carbon a nitrogen a disgrifio'r prosesau sy'n gysylltiedig a'r gwahanol gamau.</p> <p>Bydd myfyrwyr yn disgrifio pwysigrwydd cylchoedd maetholion.</p>	<p>Adolygu ar gyfer asesiad Crynodol. Cynhyrchu crynodeb adolygu o'r hyn rydych chi wedi'i ddysgu yn ystod yr hanner tymor hwn e.e. crynodeb pwnc / map meddwl</p>
---	---	--	--