

Finding Food



Food chains



Food chains are the way in which all life on earth gets its **energy**. Put simply, a food chain shows what eats what.

Nearly all food chains start with a **plant**. Plants are called **Producers**, because they produce their own energy from **sunlight** and water. Phytoplankton (tiny little organisms which float) and **seaweed** are examples of producers normally found in the sea.

All **animals** need energy for growing, breathing, and moving, and that energy comes from what they eat.

Animals can be split into different types, depending on what they eat:

Herbivores - an animal that only eats plants

Omnivores - an animal that eats both plants and animals

Carnivores - an animal that only eats meat i.e. other animals

Detritivores - an animal that feeds on detritus (animal and plant remains)

S	E	R	O	V	I	T	I	R	T	E	D
F	O	O	D	C	H	A	I	N	S	S	G
Q	S	T	H	G	I	L	N	U	S	L	C
S	E	A	W	E	E	D	D	S	X	A	G
H	E	R	B	I	V	O	R	E	S	M	E
S	S	Y	T	P	J	B	S	S	P	I	N
D	X	A	E	S	Z	B	E	V	F	N	E
P	R	O	D	U	C	E	R	S	G	A	R
A	V	O	R	C	E	T	N	A	L	P	G
P	C	A	R	N	I	V	O	R	E	S	Y

Look for the highlighted words in the grid below. They can be forwards, backwards, up and down.



Ffeindio bwyd



Cadwyni bwyd



Cadwyni bwyd yw'r ffordd y mae popeth byw ar y ddaear yn cael egni. Yn syml, mae cadwyn fwyd yn dangos beth sy'n **bwyta** beth.

Mae bron pob cadwyn fwyd yn dechrau gyda phlanhigyn. Cynhyrchwyr yw planhigion am eu bod nhw'n cynhyrchu eu hegni eu hunain o oleuni'r haul a **dŵr**. Mae ffytoplancton (organebau bychain bach sy'n arnofio) a gwymon yn enghreifftiau o gynhyrchwyr a geir yn y môr.

Mae angen egni ar bob anifail i dyfu, anadlu a symud, a daw'r holl **egni** yna o'u bwyd.

Gallwn rannu **anifeiliaid** yn wahanol fathau, yn dibynnu beth maen nhw'n ei fwyta:

Llysysyddion – anifail sy'n bwyta dim ond planhigion

Hollysysyddion – anifail sy'n bwyta planhigion ac anifeiliaid

Cigsysyddion – anifail sy'n bwyta dim ond cig h.y. anifeiliaid eraill

Detritsysyddion - anifail sy'n bwyta **malurion** (olion anifeiliaid a phlanhigion)

L	L	Y	S	Y	S	Y	D	D	I	O	N
D	Y	W	B	I	N	Y	W	D	A	C	O
C	I	G	Y	S	Y	D	D	I	O	N	I
L	N	L	H	O	G	B	Y	M	A	L	R
A	G	N	B	W	D	E	W	G	I	O	U
R	E	I	N	D	D	S	Y	Y	A	I	L
W	R	C	A	D	F	E	I	L	T	N	A
D	I	A	I	L	I	E	F	I	N	A	M
P	O	P	C	A	E	S	Y	M	B	O	A
N	O	I	D	D	Y	S	Y	L	L	O	H

Chwiliwch am y geiriau lliw yn y grid isod. Gallan nhw fynd tuag ymlaen, tuag yn ôl, i fyny neu i lawr.

