

Sheet1

ID,C,4	NAMESORT,C,80	NAME,M	PARENTIC	CHILDNUM
	the plant world			
#  F	table of contents			
#  F	careers the plant world			
;3f				
;3á	botanists in greenhouse	#  F		
;3í	field botanist	#  F		
;3ó	horticulturist	#  F		
;3ú	park designed by landscape architect	#  F		
;3ñ	medical botanist	#  F		
;3Ñ	strip cropping	#  F		
#  F	the plant kingdom			
#  H.	what is a plant	#  F		
;3 <sup>a</sup>	animal and plants cells	#  H.		
#  F	lower plants	#  F		
#  F	higher plants	#  F		
;3 <sup>o</sup>	basic structure of flowering plant	#  F		
#  F	plant classification	#  F		
;3¿				
;3®	page from an illustrated herbal	#  F		
#  F	naming and grouping	#  F		
#  F	gathering information	#  F		
;3¬	image seen through scanning electron micrograph	#  F		
;3½	phenogram and cladogram	#  F		
;3¼	fossil of plant leaves	#  F		
#  F	plant structure and photosynthesis	#  F		
		#  F		
;3»	buttressrooted tree and related vegetation			
#  F	cell structure	#  F		
#  F	plant tissues	#  F		
#  F	water conduction	#  F		
;3☼	transpiration	#  F		
;3☀	wood xylem vessels and leaf	#  F		
#  F	photosynthesis	#  F		
;3☀				
;3	thylakoids	#  F		
;3	stages of photosynthesis	#  F		
#  F	plant respiration	#  F		
;3Á				
;3Â	mitochondrion	#  F		
;3À	cell respiration	#  F		
#  F	synthesis of complex compounds	#  F		
;3©	sugar beets	#  F		
#  F	secondary plant products	#  F		

Sheet1

;3	belladonna	#  F	NUL NUL NUL
#  F	plant responses	#  F	NUL NUL NUL
#  F	tropisms	#  F	NUL NUL NUL
;3	error		
;3	thigmonasty in mimosa pudica	#  F	NUL NUL NUL
#  F	turgor movements	#  F	NUL NUL NUL
;3	selenicereus sp and inner motor cells	#  F	NUL NUL NUL
#  F	photomorphogenetic responses	#  F	NUL NUL NUL
;3¢	enzyme synthesis in the seeds of grasses	#  F	NUL NUL NUL
#  F	special feature what is and is not a plant	NUL NUL NUL	NUL NUL NUL
;3i	fivekingdom classification system	#  F	NUL NUL NUL
;3«	small red gill mushrooms	#  F	NUL NUL NUL
#  F	lower groups	NUL NUL NUL	NUL NUL NUL
;3¥	euglena spirogyra	#  F	NUL NUL NUL
#  H/	bacteria	#  F	NUL NUL NUL
;3	bacilli and a generalized bacterium	#  H/	NUL NUL NUL
#  F	bacterial cell structure	#  F	NUL NUL NUL
#  F	bacterial reproduction	#  F	NUL NUL NUL
;3 L	endospores bacterial reproduction	#  F	NUL NUL NUL
;3 L	cell division bacterial reproduction	#  F	NUL NUL NUL
#  F	cyanobacteria	#  F	NUL NUL NUL
;3 T	nostoc	#  F	NUL NUL NUL
#  F	eukaryotic algae	#  F	NUL NUL NUL
;3	rockweed blades and life cycle	#  F	NUL NUL NUL
#  F	fungi	#  F	NUL NUL NUL
;3 —	fly agaric and yellow slime fungus	#  F	NUL NUL NUL
;3 +	major classes of fungi	#  F	NUL NUL NUL
#  F	myxomycotathe slime molds	#  F	NUL NUL NUL
#  F	oomycotathe water molds	#  F	NUL NUL NUL
#  F	zygomycotathe bread molds	#  F	NUL NUL NUL
;3 ã	penicillium chrysogenum	#  F	NUL NUL NUL
#  F	ascomycetescup and flask fungi	#  F	NUL NUL NUL
;3 Æ	club fungus on rotting log	#  F	NUL NUL NUL
;3 L	asexual reproduction of yeasts	#  F	NUL NUL NUL
#  F	imperfect fungi	#  F	NUL NUL NUL
#  F!	basidiomycetes	#  F	NUL NUL NUL
;3  F	button stages of edible field mushroom	#  F!	NUL NUL NUL
;3  L	earth star fungus	#  F!	NUL NUL NUL
;3  T	bracket fungus	#  F!	NUL NUL NUL
#  F"	nonflowering plants	NUL NUL NUL	NUL NUL NUL
#  F#	mosses and liverworts	#  F"	NUL NUL NUL
#  F\$	plant structure	#  F#	NUL NUL NUL
;3  F	liverwort thallus	#  F\$	NUL NUL NUL
#  F%	alternation of generations	#  F#	NUL NUL NUL
;3 =	reproduction of moss plant	#  F%	NUL NUL NUL
;3  F	sporefilled capsules on mosses stalk tips	#  F%	NUL NUL NUL
#  F&	evolution and ecology	#  F#	NUL NUL NUL
;3 ã	gemmae on liverwort	#  F&	NUL NUL NUL
#  F'	club mosses and horsetails	#  F"	NUL NUL NUL
#  F(	club mosses and quillworts	#  F'	NUL NUL NUL
;3 ð	stags horn club moss	#  F(	NUL NUL NUL
;3 Ð	alternation of generations in club moss	#  F(	NUL NUL NUL
#  F)	horsetails	#  F'	NUL NUL NUL

Sheet1

;3Ê	vascular systems of club mosses and horsetails	#  F)	NUL NUL NUL
;3Ë	great horsetail stems with green leaves	#  F)	NUL NUL NUL
#  F*	ferns	#  F"	NUL NUL NUL
;3Ë	tree ferns	#  F*	NUL NUL NUL
#  F+	structure	#  F*	NUL NUL NUL
#  F,	spore production	#  F*	NUL NUL NUL
;3€	sporangia on various ferns	#  F,	NUL NUL NUL
;3Í	release of spores on fern plant	#  F,	NUL NUL NUL
#  F-	sexual reproduction	#  F*	NUL NUL NUL
;3Î	young fern	#  F-	NUL NUL NUL
#  F.	seed ferns and cycads	#  F"	NUL NUL NUL
;3Ï	encephalartos latifrondia	#  F.	NUL NUL NUL
#  F/	the seed ferns	#  F.	NUL NUL NUL
#  F0	cycads	#  F.	NUL NUL NUL
;3	cones of encephalartos fredericiguilemii	#  F0	NUL NUL NUL
;3	pollination of cycads	#  F0	NUL NUL NUL
#  F1	conebearing plants	#  F"	NUL NUL NUL
#  F2	gymnosperm characteristics	#  F1	NUL NUL NUL
#  F3	the odd group	#  F1	NUL NUL NUL
;3	welwitschia	#  F3	NUL NUL NUL
#  F4	the ginkgo	#  F1	NUL NUL NUL
;3	ginkgo and conifer	#  F4	NUL NUL NUL
#  F5	conifers	#  F1	NUL NUL NUL
;3	redwoods	#  F5	NUL NUL NUL
;3	cypresses	#  F5	NUL NUL NUL
;3	piners	#  F5	NUL NUL NUL
;3	female and male cones from conifers	#  F5	NUL NUL NUL
#  F6	the yews and associated species	#  F1	NUL NUL NUL
;3	arils of yew tree	#  F6	NUL NUL NUL
#  F7	flowering plants	NUL NUL NUL	NUL NUL NUL
;3	sunflowers	#  F7	NUL NUL NUL
#  H0	the appearance of angiosperms	#  F7	NUL NUL NUL
#  F8	the characters of success	#  F7	NUL NUL NUL
;3	tiger lilies	#  F8	NUL NUL NUL
;3	frangipani	#  F8	NUL NUL NUL
#  F9	sexual reproduction	#  F7	NUL NUL NUL
#  F:	flowers	#  F9	NUL NUL NUL
;3	reproductive parts of a flower	#  F:	NUL NUL NUL
#  F;	carpels	#  F9	NUL NUL NUL
#  F<	stamens	#  F9	NUL NUL NUL
;3	hybrid fuchsia	#  F<	NUL NUL NUL
#  F=	petals and sepals	#  F9	NUL NUL NUL
#  F>	selfpollination	#  F9	NUL NUL NUL
;3	heterostyly	#  F>	NUL NUL NUL
#  F?	crosspollination	#  F9	NUL NUL NUL
;3	hoverfly	#  F?	NUL NUL NUL
;3	pollen grains and self and crosspollination	#  F?	NUL NUL NUL
#  F@	fertilization	#  F9	NUL NUL NUL
#  FA	fruit and seeds	#  F9	NUL NUL NUL
;3¡	oranges on tree	#  FA	NUL NUL NUL
;3¢	main kinds of fruits	#  FA	NUL NUL NUL
#  FB	seed dispersal	#  F7	NUL NUL NUL
;3£	structure of seeds	#  FB	NUL NUL NUL

Sheet1

#  FC	animal dispersal	#  FB	NULNULNUL
;3Ý	brightly colored seeds	#  FC	NULNULNUL
#  FD	wind water and selfdispersal	#  FB	NULNULNUL
;3 <sup>-</sup>	sedges	#  FD	NULNULNUL
;3 <sup>˘</sup>	tree sprouting from coconut	#  FD	NULNULNUL
#  FE	vegetative propagation	#  F7	NULNULNUL
;3	bryophyllum plantlets and allium vineale bulbils	#  FE	NULNULNUL
#  FF	advantages and disadvantages	#  FE	NULNULNUL
#  FG	the vegetative mechanism	#  FE	NULNULNUL
#  FH	organs of propagation	#  FE	NULNULNUL
;3±	cowslip propagation	#  FH	NULNULNUL
;3 <sub>=</sub>	strawberry propagation	#  FH	NULNULNUL
;3¼	crocus propagation	#  FH	NULNULNUL
;3¶	tulip propagation	#  FH	NULNULNUL
;3§	potato propagation	#  FH	NULNULNUL
#  FI	monocotyledons	#  F7	NULNULNUL
#  FJ	stems and roots	#  FI	NULNULNUL
;3÷	date palm	#  FJ	NULNULNUL
;3,	xylem and phloem vessels in monocotyledons	#  FJ	NULNULNUL
#  FK	leaves	#  FI	NULNULNUL
;3°	monocotyledonous leaves	#  FK	NULNULNUL
#  FL	flowers	#  FI	NULNULNUL
;3 <sup>˘</sup>	monocotyledons	#  FL	NULNULNUL
#  FM	pollination	#  FI	NULNULNUL
;3·	fly orchid	#  FM	NULNULNUL
#  FN	germination and seeds	#  FI	NULNULNUL
#  FO	plant products	#  FI	NULNULNUL
;3 <sup>1</sup>	wheat	#  FO	NULNULNUL
;3 <sup>3</sup>	bamboo forest	#  FO	NULNULNUL
;3 <sup>2</sup>	plants that yield cereals	#  FO	NULNULNUL
#  FP	dicotyledons	#  F7	NULNULNUL
;3■			
#  FQ	leaves shoots and roots	#  FP	NULNULNUL
;3	leaves of dicotyledons	#  FQ	NULNULNUL
;4 <sup>☐</sup>	kidney bean plant	#  FQ	NULNULNUL
#  FR	flowers	#  FP	NULNULNUL
;4	daisies	#  FR	NULNULNUL
;4	magnolia and wallflower	#  FR	NULNULNUL
#  FS	distribution and diversity	#  FP	NULNULNUL
#  FT	herbaceous plants	#  F7	NULNULNUL
;4	herbaceous plant border	#  FT	NULNULNUL
#  FU	perennials	#  FT	NULNULNUL
#  FV	biennials	#  FT	NULNULNUL
#  FW	annuals	#  FT	NULNULNUL
;4	culinary herbs	#  FW	NULNULNUL
;4	dandelions	#  FW	NULNULNUL
#  FX	stem structure	#  FT	NULNULNUL
#  FY	roots and storage parts	#  FT	NULNULNUL
;4	root vegetables	#  FY	NULNULNUL
#  FZ	types of leaves and tendrils	#  FT	NULNULNUL
;4	transverse section of a leaf	#  FZ	NULNULNUL
;4	passion flowers	#  FZ	NULNULNUL
#  F[	growth rate	#  FT	NULNULNUL

Sheet1

;4	annuals in central australia	#  F[	NUL NUL NUL
;4	cartwheel flower	#  F[	NUL NUL NUL
#  F\	shrubs	#  F7	NUL NUL NUL
;4	gorse	#  F\	NUL NUL NUL
#  F]	types of shrubs	#  F\	NUL NUL NUL
;4	yucca plants	#  F]	NUL NUL NUL
#  F^	colonization	#  F\	NUL NUL NUL
;4	regrowth on stripped land	#  F^	NUL NUL NUL
#  F_	climbers	#  F7	NUL NUL NUL
;4	wisteria	#  F_	NUL NUL NUL
;4	balsam pear	#  F_	NUL NUL NUL
#  F`	means and methods of climbing	#  F_	NUL NUL NUL
;4	wild hop plant	#  F`	NUL NUL NUL
;4	types of climbers	#  F`	NUL NUL NUL
#  Fa	how climbers work	#  F_	NUL NUL NUL
#  Fb	climbing movements	#  F_	NUL NUL NUL
#  Fc	trees	#  F7	NUL NUL NUL
#  Fd	tree growth and form	#  Fc	NUL NUL NUL
;4	buds and growing point of a stem	#  Fd	NUL NUL NUL
;4	annual rings and wood rays	#  Fc	NUL NUL NUL
;4	wych elm growth rings	#  Fe	NUL NUL NUL
#  Ff	sapwood and heartwood	#  Fc	NUL NUL NUL
;4	beech tree longitudinal section	#  Ff	NUL NUL NUL
;4	dicotyledonous tree trunk	#  Ff	NUL NUL NUL
;4	maple wood vessels	#  Ff	NUL NUL NUL
#  Fg	phloem and bark	#  Fc	NUL NUL NUL
;4	formation of rough bark	#  Fg	NUL NUL NUL
;4	sweet chestnut and chinese cherry	#  Fg	NUL NUL NUL
#  Fh	transpiration	#  Fc	NUL NUL NUL
;4	food and water movement in trees	#  Fh	NUL NUL NUL
#  Fi	deciduousness	#  Fc	NUL NUL NUL
;4	effect of seasons on a leaf	#  Fi	NUL NUL NUL
;4	birch trees in autumn	#  Fi	NUL NUL NUL
#  Fj	roots	#  Fc	NUL NUL NUL
;4	large treeroot systems	#  Fj	NUL NUL NUL
#  Fk	flowers	#  Fc	NUL NUL NUL
;4	flame tree flowers	#  Fk	NUL NUL NUL
;4	catkins of yellow or silver birch	#  Fk	NUL NUL NUL
#  Fl	seeds and fruits	#  Fc	NUL NUL NUL
;4!	seed dispersal by animals	#  Fl	NUL NUL NUL
;4"	orange trees with fruit	#  Fl	NUL NUL NUL
#  Fm	classification	#  Fc	NUL NUL NUL
#  Fn	special adaptations	NUL NUL NUL	NUL NUL NUL
#  H1	types of adaptation	#  Fn	NUL NUL NUL
;4#	amazonian waterlily	#  H1	NUL NUL NUL
;4\$	club mosses mosses and ferns	#  H1	NUL NUL NUL

Sheet1

;4%	venuss flytrap	#  H1	NUL NUL NUL
#  Fo	evolution and adaptation	#  Fn	NUL NUL NUL
#  Fp	swamps and marshes	#  Fn	NUL NUL NUL
#  Fq	obtaining oxygen	#  Fp	NUL NUL NUL
;4&	mangrove swamp	#  Fq	NUL NUL NUL
#  Fr	saltwater marshes	#  Fp	NUL NUL NUL
;4'	plants on saltwater marsh	#  Fr	NUL NUL NUL
#  Fs	acid bogs	#  Fp	NUL NUL NUL
;4(	common sundew	#  Fs	NUL NUL NUL
#  Ft	alkaline fens	#  Fp	NUL NUL NUL
#  Fu	alpine tundra	#  Fn	NUL NUL NUL
;4)	climatic zones of mountains	#  Fu	NUL NUL NUL
#  Fv	adaptations to temperature wind and snow	#  Fu	NUL NUL NUL
;4*	great mountain buttercup and llareta	#  Fv	NUL NUL NUL
#  Fw	growth and pollination	#  Fu	NUL NUL NUL
#  Fx	distribution of species	#  Fu	NUL NUL NUL
;4+	maroon lake	#  Fx	NUL NUL NUL
#  Fy	arctic tundra	#  Fn	NUL NUL NUL
;4,	growth season in arctic tundra	#  Fy	NUL NUL NUL
;4-	tundra landscape	#  Fy	NUL NUL NUL
#  Fz	general adaptations	#  Fy	NUL NUL NUL
;4.	woody plants in the scrub tundra	#  Fz	NUL NUL NUL
;4/	purple mountain saxifrage	#  Fz	NUL NUL NUL
#  F{	flowering plants	#  Fy	NUL NUL NUL
#  F	mosses and lichens	#  Fy	NUL NUL NUL
;40	lava flows with moss and plant cover	#  F	NUL NUL NUL
#  F}	coniferous forests	#  Fn	NUL NUL NUL
;41	logs at mill canada	#  F}	NUL NUL NUL
#  F~	adaptations of coniferous forests	#  F}	NUL NUL NUL
#  F <sup>DEL</sup>	variety within the forest	#  F}	NUL NUL NUL
;42	larch	#  F <sup>DEL</sup>	NUL NUL NUL
;43	birch in coniferous forest	#  F <sup>DEL</sup>	NUL NUL NUL
#  FÇ	succession of tree species	#  F}	NUL NUL NUL
;44	succession of species in a natural forest	#  FÇ	NUL NUL NUL
#  Fü	temperate forests	#  Fn	NUL NUL NUL
#  Fé	temperate deciduous forests	#  Fü	NUL NUL NUL
;45	leaf falling in autumn	#  Fé	NUL NUL NUL
;46	layers in a temperate forest	#  Fé	NUL NUL NUL
;47	bluebells in birch forest	#  Fé	NUL NUL NUL
#  Fâ	temperate evergreen forests	#  Fü	NUL NUL NUL
#  Fä	tropical rain forests	#  Fn	NUL NUL NUL
;48	guiana highlands	#  Fä	NUL NUL NUL
#  Fà	structure	#  Fä	NUL NUL NUL
;49	buttresses on tree trunks	#  Fà	NUL NUL NUL
;4:	stories of a tropical rain forest	#  Fà	NUL NUL NUL
#  Fâ	the emergent layer	#  Fä	NUL NUL NUL
#  Fç	the canopy	#  Fä	NUL NUL NUL
#  Fê	the understory	#  Fä	NUL NUL NUL
;4;	heliconia rostrata	#  Fê	NUL NUL NUL
#  Fë	the forest floor	#  Fä	NUL NUL NUL
;4<	rafflesia	#  Fë	NUL NUL NUL
#  Fè	climbers and epiphytes	#  Fä	NUL NUL NUL
;4=	stem of liana	#  Fè	NUL NUL NUL

Sheet1

;4>	epiphytic bromeliads	#  Fè	NUL NUL NUL
#  Fî	heath and moorland	#  Fn	NUL NUL NUL
#  Fì	adaptations to water stress	#  Fî	NUL NUL NUL
;4B	heather on a heath	#  Fì	NUL NUL NUL
#  FÄ	nutritive adaptations	#  Fî	NUL NUL NUL
;4C	common dodder	#  FÄ	NUL NUL NUL
#  FÅ	fire	#  Fî	NUL NUL NUL
;4D	effect of fire on a heath	#  FÅ	NUL NUL NUL
			NUL NUL NUL
#  FÉ	deserts and shrublands	#  Fn	
#  Fæ	adapted photosynthesis	#  FÉ	NUL NUL NUL
;4E	carbon photosynthesis	#  Fæ	NUL NUL NUL
#  FÆ	annuals	#  FÉ	NUL NUL NUL
#  Fô	droughtdeciduous plants	#  FÉ	NUL NUL NUL
#  Fö	succulents	#  FÉ	NUL NUL NUL
;4F	stoneplants	#  Fö	NUL NUL NUL
#  Fò	xeromorphs	#  FÉ	NUL NUL NUL
#  Fû	grasslands and savanna	#  Fn	NUL NUL NUL
;4G	wheat fields in kazakhstan	#  Fû	NUL NUL NUL
#  Fù	grass adaptations	#  Fû	NUL NUL NUL
;4H	turf and bunch forming grasses and plants with forb roots	#  Fù	NUL NUL NUL
#  Fÿ	mountain grasslands and savannas	#  Fÿ	NUL NUL NUL
;4I	artificial temperate grassland	#  Fû	NUL NUL NUL
#  FÖ	temperate grasslands	#  Fÿ	NUL NUL NUL
;4J	natural grasslands in mongolia	#  FÖ	NUL NUL NUL
#  FÜ	types of savanna	#  Fû	NUL NUL NUL
;4K	wildebeest in african savanna	#  FÜ	NUL NUL NUL
#  Fø	plant adaptations in savannas	#  Fû	NUL NUL NUL
;4L	pampas grass	#  Fø	NUL NUL NUL
#  FË	savanna plants	#  Fû	NUL NUL NUL
;4M	temperate grasslands in australia	#  FË	NUL NUL NUL
#  FØ	aquatics	#  Fn	NUL NUL NUL
#  F×	general adaptations	#  FØ	NUL NUL NUL
;4N	cross section of seaweed plant	#  F×	NUL NUL NUL
#  Ff	marine habitats	#  FØ	NUL NUL NUL
;4O	eelgrass	#  Ff	NUL NUL NUL
#  Fá	shore zonation	#  FØ	NUL NUL NUL
;4P	oarweed and thongweed	#  Fá	NUL NUL NUL
#  Fí	saltmarsh dune and rocky shore plants	#  FØ	NUL NUL NUL
;4Q	yellow horned poppy	#  Fí	NUL NUL NUL
#  Fó	freshwater habitats	#  FØ	NUL NUL NUL
;4R	common duckweed	#  Fó	NUL NUL NUL
#  Fú	freshwater adaptations	#  FØ	NUL NUL NUL
;4S	water buttercup	#  Fú	NUL NUL NUL
;4T	reproduction in tape grass	#  Fú	NUL NUL NUL
;4U	bladderwort	#  Fú	NUL NUL NUL
			NUL NUL NUL
#  Fñ	saprophytes and symbionts	#  Fn	
#  FÑ	saprophytes	#  Fñ	NUL NUL NUL
;4V	indian pipe	#  FÑ	NUL NUL NUL
#  F <sup>a</sup>	lichens	#  Fñ	NUL NUL NUL
;4W	formation of a lichen	#  F <sup>a</sup>	NUL NUL NUL
;4X	lichen on gravestone	#  F <sup>a</sup>	NUL NUL NUL

Sheet1

#  F°	rootnodules	#  Fñ	NUL NUL NUL
;4Y	plant roots with and without fungi	#  F°	NUL NUL NUL
#  F¿	mycorrhizae	#  Fñ	NUL NUL NUL
#  Fi	special feature the vanishing rain forest	NUL NUL NUL	NUL NUL NUL
;4?	amazon river basin	#  Fí	NUL NUL NUL
;4@	clearcutting damage	#  Fí	NUL NUL NUL
;4A	scientists and native expert conferring in ecuador	#  Fí	NUL NUL NUL
		NUL NUL NUL	
#  F®	plant products	#  F®	NUL NUL NUL
;4Z	yarndyeing facility	#  F®	NUL NUL NUL
#  H2	lumber	#  H2	NUL NUL NUL
;4[	wooden paneling in concert hall	#  F®	NUL NUL NUL
#  F¬	other plant products	#  F¬	NUL NUL NUL
;4\	canola field	#  F®	NUL NUL NUL
#  F½	wood	#  F½	NUL NUL NUL
;4]	woodframe construction	#  F½	NUL NUL NUL
;4^	logs transported on river	#  F½	NUL NUL NUL
#  F¼	wood preparation	#  F¼	NUL NUL NUL
;4_	methods of cutting logs	#  F½	NUL NUL NUL
#  Fi	veneer and composite woods	#  Fi	NUL NUL NUL
;4`	sandwich construction timbers	#  F½	NUL NUL NUL
#  F«	laminated lumber and blockboard	#  F®	NUL NUL NUL
#  F»	woodchip	#  F»	NUL NUL NUL
;4a	woodchip production and byproducts	#  F»	NUL NUL NUL
#  F▒	chipboard and particle board	#  F▒	NUL NUL NUL
;4b	mattress of woodchips	#  F▒	NUL NUL NUL
#  F▒	hardboard	#  F▒	NUL NUL NUL
;4c	conveyor and woodchips	#  F▒	NUL NUL NUL
#  F▒	softboard and cork	#  F®	NUL NUL NUL
#  F	wood pulp and paper	#  F	NUL NUL NUL
;4d	annual paper and paperboard production	#  F	NUL NUL NUL
;4e	bark removal	#  F	NUL NUL NUL
#  F	mechanical pulping	#  F	NUL NUL NUL
;4f	printing press	#  F	NUL NUL NUL
#  FÁ	chemical pulping	#  FÁ	NUL NUL NUL
;4g	paper manufacturing	#  F	NUL NUL NUL
#  FÂ	preparing pulp	#  F	NUL NUL NUL
#  FÀ	papermaking	#  FÀ	NUL NUL NUL
;4h	airdry pulp at factory	#  FÀ	NUL NUL NUL
;4i	handmade and machinemade paper production	#  F	NUL NUL NUL
#  F©	forming sheets	#  F©	NUL NUL NUL
;4j	paper rolls	#  F	NUL NUL NUL
#  F	coating and calendering	#  F	NUL NUL NUL
#  F	other sources of pulp	#  F	NUL NUL NUL
#  F⌋	rayon and cellulose	#  F®	NUL NUL NUL
#  F⌋	viscose rayon	#  F⌋	NUL NUL NUL
;4k	viscose and rayon	#  F⌋	NUL NUL NUL
;4l	cellophane	#  F⌋	NUL NUL NUL
;4m	rayon production	#  F⌋	NUL NUL NUL
#  Fç	cuprammonium rayon	#  F⌋	NUL NUL NUL
#  F¥	acetate rayon	#  F⌋	NUL NUL NUL
#  F⌋	nitrocellulose	#  F⌋	NUL NUL NUL
#  F <sup>L</sup>	vegetable fibers	#  F®	NUL NUL NUL



Sheet1

#  F⊥	fiber structure and characteristics	#  F L	NUL NUL NUL
;4n	electron micrograph of cotton velvet	#  F⊥	NUL NUL NUL
;4o	sisal cultivation and processing	#  F⊥	NUL NUL NUL
#  F⊥	cotton from fiber to fabric	#  F L	NUL NUL NUL
;4p	handspinning of cotton	#  F⊥	NUL NUL NUL
;4q	cotton factory	#  F⊥	NUL NUL NUL
#  F⊥	soft or bast fibers	#  F⊥	NUL NUL NUL
#  F—	extracting the fiber	#  F L	NUL NUL NUL
;4r	plants processed for their fibers	#  F L	NUL NUL NUL
;4s	flowering flax	#  F—	NUL NUL NUL
#  F⊥	hemp	#  F—	NUL NUL NUL
#  Fã	ramie	#  F L	NUL NUL NUL
#  FÃ	jute	#  F L	NUL NUL NUL
;4t	jute used for making carpets	#  F L	NUL NUL NUL
#  Fℓ	kenaf	#  F L	NUL NUL NUL
#  Fℓ	alcohol and other chemicals	#  F L	NUL NUL NUL
;4u	soybean plant and traditional curing of animal hides	#  F L	NUL NUL NUL
#  F⊥	sugars and starch	#  F L	NUL NUL NUL
;4v	sugarcane harvesting	#  F L	NUL NUL NUL
#  F⊥	vegetable oils and fats	#  F L	NUL NUL NUL
;4w	castor oil plant	#  F L	NUL NUL NUL
;4x	jojoba plant	#  F L	NUL NUL NUL
#  Fℓ	alcohols	#  F L	NUL NUL NUL
;4y	pickers in vineyard	#  F L	NUL NUL NUL
;4z	ripe grapes on vine	#  F L	NUL NUL NUL
;4{	beerbrewing process	#  F L	NUL NUL NUL
#  F=	tannins	#  F L	NUL NUL NUL
#  F⊥	drugs from plants	#  F L	NUL NUL NUL
#  Fα	dyes and pigments	#  F L	NUL NUL NUL
;4	designs made with henna	#  F L	NUL NUL NUL
#  Fδ	chemicals from wood pulp	#  F L	NUL NUL NUL
#  Fδ	rubber	#  F L	NUL NUL NUL
;4}	rubber trees	#  F L	NUL NUL NUL
#  FÊ	composition and properties of rubber	#  F L	NUL NUL NUL
;4~	rubber boat and tire	#  F L	NUL NUL NUL
#  FÊ	processing rubber	#  F L	NUL NUL NUL
;4 <sup>DEL</sup>	processing of natural rubber	#  F L	NUL NUL NUL
#  FÊ	shaping rubber	#  F L	NUL NUL NUL
#  F€	latex and other plant gums	#  F L	NUL NUL NUL
;4Ç	latex on french cotton plant	#  F L	NUL NUL NUL
#  FÍ	natural latex	#  F L	NUL NUL NUL
#  FÎ	plant gums	#  F L	NUL NUL NUL
;4ü	llareta with resin drops	#  F L	NUL NUL NUL
;4é	resin on maritime pine	#  F L	NUL NUL NUL
;4â	insect in amber	#  F L	NUL NUL NUL
#  Fï	conservation and reclamation	#  F L	NUL NUL NUL
#  H3	economics of conservation	#  F L	NUL NUL NUL
;4â	algae processing	#  F L	NUL NUL NUL
#  F⊥	conservation for food	#  F L	NUL NUL NUL
;4à	hybrid corn and rice	#  F L	NUL NUL NUL
#  F⊥	climatic conservation	#  F L	NUL NUL NUL
#  F■	esthetic conservation	#  F L	NUL NUL NUL

Sheet1

# |F■ reclamation  
 ;4â grazing on reclaimed land  
 ;4ç reclaimed land in netherlands  
 ;4ê recreational land reclaimed from gravel pits  
 # |F¡ forest management  
 ;4è pine forest management  
 # |Fì forest establishment  
 ;4è growth rates of forest trees  
 ;4ï spruce saplings  
 ;4î limbing of trees  
 ;4ì deliberate burning in eucalyptus forest  
 # |F■ monocultures versus mixed forests  
 # |FÓ lumber extraction  
 # |Fß coppicing techniques  
 ;4Ä coppiced trees  
 # |FÔ other factors of management  
 ;4Å effects of acid rain on conifers  
 # |FÒ shore and desert reclamation  
 # |Fõ shores and dunes  
 ;4É succulent plants on sand dune  
 # |FÕ deserts  
 ;4æ irrigation system  
 ;4Æ plants in greenhouse  
 # |Fμ classification of the plant world  
 ;4ô

# |Fp glossary  
 # |H4 abscission layer  
 # |Fp achene  
 # |FÚ actinomorphic  
 # |FÛ aerenchyma  
 # |FÛ akinete  
 # |Fý alkaloids  
 # |FY alternation of generations  
 # |F¯ ameoboid  
 # |F´ amino acids

# |F anaerobic respiration  
 # |F± androecium  
 # |F= annual

# |F¾ annual ring  
 # |F¶ annulus  
 # |F§ anther  
 # |F÷ antheridium  
 # |F, apical meristem  
 # |F° apocarpous  
 # |F¨ archeogonium  
 # |F· ascospore  
 # |F¹ ascus  
 # |F³ association  
 # |F² autotrophic  
 # |F■ auxin  
 # |F awn

# |Fï  
 # |F■  
 # |F■  
 # |F■  
 # |Fï  
 # |F¡  
 # |F¡  
 # |Fì  
 # |Fì  
 # |Fì  
 # |Fì  
 # |Fì  
 # |Fì  
 # |Fì  
 # |Fì  
 # |Fì  
 # |F¡  
 # |F¡  
 # |F¡  
 # |F¡  
 # |F¡  
 # |Fß  
 # |F¡  
 # |FÔ  
 # |Fì  
 # |FÒ  
 # |Fõ  
 # |FÒ  
 # |Fõ  
 # |FÒ  
 # |Fõ

# |Fp  
 # |Fp  
 # |Fp  
 # |Fp  
 # |Fp  
 # |Fp  
 # |Fp  
 # |Fp  
 # |Fp  
 # |Fp  
 # |Fp  
 # |Fp

# |Fp  
 # |Fp  
 # |Fp

# |Fp  
 # |Fp  
 # |Fp  
 # |Fp  
 # |Fp  
 # |Fp  
 # |Fp  
 # |Fp  
 # |Fp  
 # |Fp  
 # |Fp  
 # |Fp  
 # |Fp  
 # |Fp  
 # |Fp  
 # |Fp  
 # |Fp  
 # |Fp  
 # |Fp  
 # |Fp

Sheet1

#-G	balsams	#-Fp	
#-G	basidiospore	#-Fp	
#-G	basidium	#-Fp	
#-G	biennial	#-Fp	
#-G	biflagellate	#-Fp	
#-G	binary fission	#-Fp	
#-G	biosphere	#-Fp	
#-G	bract	#-Fp	
#-G	bulb	#-Fp	
#-G	bulbil	#-Fp	#
#-G			
	calvin cycle	#-Fp	\$
#-G	calyx	#-Fp	%
#-G	cambium	#-Fp	&
#-G			
	canal cell	#-Fp	
#-G	capsule	#-Fp	(
#-G	carbohydrates	#-Fp	)
#-G	carotene	#-Fp	*
#-G	carpel	#-Fp	+
#-G	cell totipotency	#-Fp	
#-G	cellulose	#-Fp	-
#-G	chemosynthetic	#-Fp	
#-G	chitin	#-Fp	/
#-G	chlorophyll	#-Fp	0
#-G	chloroplast	#-Fp	1
#-G	chromosome	#-Fp	2
#-G	citric acid cycle	#-Fp	3
#-G	cladogram	#-Fp	4
#-G	climax	#-Fp	5
#-G	coenocytic	#-Fp	6
#-G	coleoptile	#-Fp	7
#-G	coleorrhiza	#-Fp	8
#-G	collenchyma	#-Fp	9
#-G	commensal	#-Fp	.
#-G!	community	#-Fp	.
#-G"	companion cell	#-Fp	<
#-G#	compound leaves	#-Fp	=
#-G\$	conidiophore	#-Fp	>
#-G%	conidium	#-Fp	?
#-G&	conjugation	#-Fp	@
#-G'	convergent evolution	#-Fp	A
#-G(	cordate	#-Fp	B
#-G)	cork	#-Fp	C
#-G*	corm	#-Fp	D
#-G+	corolla	#-Fp	E
#-G,	cotyledon	#-Fp	F
#-G-	crosspollination	#-Fp	G
#-G.	cultivar	#-Fp	H
#-G/	cuticle	#-Fp	I
#-G0	cutin	#-Fp	J
#-G1	cytoplasm	#-Fp	K
#-G2	dark reaction	#-Fp	L

Sheet1

#-G3	daughter cells	#-Fp	M
#-G4	deciduous	#-Fp	N
#-G5	decomposers	#-Fp	O
#-G6	decurrent	#-Fp	P
#-G7	dendrochronology	#-Fp	Q
#-G8	dendrogram	#-Fp	R
#-G9	diaspore	#-Fp	S
#-G:	dichotomous	#-Fp	T
#-G;	dicotyledon	#-Fp	U
#-G<	digitate	#-Fp	V
#-G=	dimorphic	#-Fp	W
#-G>	dioecious	#-Fp	X
#-G?	diploid	#-Fp	Y
#-G@	disaccharides	#-Fp	Z
#-GA	disk florets	#-Fp	[
#-GB	disruptive selection	#-Fp	\
#-GC	dominant	#-Fp	^
#-GD	dormant	#-Fp	_
#-GE	drupe	#-Fp	]
#-GF	ectotrophic	#-Fp	a
#-GG	elaiosome	#-Fp	b
#-GH	elater	#-Fp	c
#-GI	embryosac	#-Fp	d
#-GJ	emergent	#-Fp	e
#-GK	endoplasmic reticulum	#-Fp	f
#-GL	endosperm	#-Fp	g
#-GM	endotrophic	#-Fp	h
#-GN	endozoochory	#-Fp	i
#-H5	enzyme	#-Fp	j
#-GO	epidermis	#-Fp	k
#-GP	epiphyte	#-Fp	l
#-GQ	fertilization	#-Fp	m
#-GR	fibril	#-Fp	n
#-GS	fix	#-Fp	o
#-GT	flagella	#-Fp	p
#-GU	floret	#-Fp	q
#-GV	follicle	#-Fp	r
#-GW	forb	#-Fp	s
#-GX	fruiting body	#-Fp	t
#-GY	funicle	#-Fp	u
#-GZ	gametangia	#-Fp	v
#-G[	gamete	#-Fp	w
#-G\	gemmae	#-Fp	x
#-G]	generative cell	#-Fp	y
#-G^	geotropism	#-Fp	z
#-G_	germination	#-Fp	{
#-G`	gibberellin	#-Fp	}
#-Ga	gills	#-Fp	~
#-Gb	glycolysis	#-Fp	DEL
#-Gc	granae	#-Fp	C
#-Gd	guard cells	#-Fp	U
#-Ge	gynoecium		
#-Gf	halophyte		

Sheet1

#-Gg	haploid	#-Fb	é
#-Gh	haustoria	#-Fb	â
#-Gi	heartwood	#-Fb	ä
#-Gj	heath	#-Fb	à
#-Gk	hemicellulose	#-Fb	ã
#-Gl	herbaceous	#-Fb	ç
#-Gm	hermaphroditic	#-Fb	ê
#-Gn	heterosporous	#-Fb	ë
#-Go	heterostyly	#-Fb	è
#-Gp	heterotrophic	#-Fb	í
#-Gq	homosporous	#-Fb	î
#-Gr	hydrolysis	#-Fb	ï
#-Gs	hydroserel	#-Fb	À
#-Gt	hydrostatic skeleton	#-Fb	Á
#-Gu	hydrotropism	#-Fb	É
#-Gv	hygromorphic	#-Fb	æ
#-Gw	hyphae	#-Fb	Æ
#-Gx	indusium	#-Fb	ô
#-Gy	inflorescence	#-Fb	ó
#-Gz	inhibitor	#-Fb	ò
#-G{	innate	#-Fb	û
#-G	integument	#-Fb	ü
#-G}	isogamy	#-Fb	ÿ
#-G~	kinin	#-Fb	Ŏ
#-G <del>DEL</del>	krebs cycle	#-Fb	Û
#-GÇ	lanceolate	#-Fb	ø
#-Gü	lateral bud	#-Fb	£
#-Gé	latex	#-Fb	Ø
#-Gâ	leached	#-Fb	x
#-Gä	leafnode	#-Fb	f
#-Gà	legume	#-Fb	á
#-Gå	lenticels	#-Fb	í
#-Gç	leptosporangiate	#-Fb	ó
#-Gê	light reaction	#-Fb	ú
#-Gë	lignified	#-Fb	ñ
#-Gè	lignin	#-Fb	Ñ
#-Gï	ligule	#-Fb	ã
#-Gî	medullary	#-Fb	ó
#-Gì	megaphylls	#-Fb	ç
#-GÄ	megasporangium	#-Fb	®
#-GÅ	megaspore	#-Fb	¬
#-GÉ	megasporophyll	#-Fb	½
#-Gæ	megastrobili	#-Fb	¼
#-GÆ	meiosis	#-Fb	¡
#-Gô	meristem	#-Fb	<<
#-Gö	mesophyll	#-Fb	>>
#-Gò	microclimate	#-Fb	⋯
#-Gû	micropyle	#-Fb	▒
#-Gü	microsome	#-Fb	■
#-Gÿ	microsporangium	#-Fb	
#-GÖ	microspore	#-Fb	
#-GÜ	microsporophyll	#-Fb	Á
#-GØ	microstrobili	#-Fb	Â

Sheet1

# Gℓ	mitochondria	# Fp	À
# GØ	mitosis	# Fp	©
# G×	monocotyledon	# Fp	
# Gf	monoecious	# Fp	
# Gá	monopodial	# Fp	⌋
# Gí	monosaccharides	# Fp	⌋
# Gó	moor	# Fp	ç
# Gú	morphogenetic	# Fp	¥
# Gñ	morphology	# Fp	⌋
# GÑ	motile	# Fp	⌋
# G <sup>a</sup>	mycelium	# Fp	⌋
# G <sup>o</sup>	mycorrhiza	# Fp	⌋
# Gç	nectarguides	# Fp	⌋
# G®	nucellus	# Fp	—
# G↔	nuclear membrane	# Fp	+
# G <sup>1/2</sup>	nucleic acids	# Fp	ã
# G <sup>1/4</sup>	nucleolus	# Fp	À
# G <sub>i</sub>	nucleus	# Fp	ℓ
# G«	nyctinasty	# Fp	⌋
# G»	oogamy	# Fp	⌋
# G	oogonia	# Fp	⌋
# G	oospheres	# Fp	⌋
# G	organelles	# Fp	=
# G	osmosis	# Fp	⌋
# G	osmotic pressure	# Fp	⌋
# GÁ	ova	# Fp	ø
# GÂ	ovary	# Fp	D
# GÀ	ovate	# Fp	Ê
# G©	ovule	# Fp	Ê
# G	palmate	# Fp	Ê
# G	pappus	# Fp	€
# G⌋	parasite	# Fp	⌋
# G⌋	parenchyma	# Fp	⌋
# G¢	pathogens	# Fp	⌋
# G¥	pectin	# Fp	⌋
# G⌋	peltate	# Fp	⌋
# G <sup>L</sup>	perennation	# Fp	■
# G <sup>L</sup>	perennials	# Fp	■
# G <sub>T</sub>	perianth	# Fp	⌋
# G⌋	pericarp	# Fp	⌋
# G—	periderm	# Fp	■
# G+	petaloid	# Fp	Ó
# Gã	petiole	# Fp	β
# GÃ	phellem	# Fp	Ô
# G <sup>ℓ</sup>	phelloderm	# Fp	Ò
# G <sub>ℓ</sub>	phellogen	# Fp	Ô
# G <sub>ℓ</sub>	phenotypic	# Fp	Ô
# G <sub>T</sub>	phloem	# Fp	μ
# G⌋	photolysis	# Fp	p
# G=	photoperiodism	# Fp	P
# G⌋	photosynthesis	# Fp	Ú
# G <sup>α</sup>	phototactic	# Fp	Û
# Gð	phototropism	# Fp	Û

Sheet1

#  GĐ	phreatophytes	#  Fp	NULNULNUL <sup>γ</sup>
#  GÊ	physiological	#  Fp	NULNULNUL <sup>Y</sup>
#  GË	phytoplankton	#  Fp	NULNULNUL <sup>-</sup>
#  GÈ	pinnate	#  Fp	NULNULNUL <sup>γ</sup>
#  G€	pioneer species	#  Fp	NULNULNUL
#  GÍ	pistil	#  Fp	NULNULNUL <sup>±</sup>
#  GÎ	plantlet	#  Fp	NULNULNUL <sup>=</sup>
#  GÏ	plasma membrane	#  Fp	NULNULNUL <sup>3/4</sup>
#  GĴ	plasmodium	#  Fp	NULNULNUL <sup>  </sup>
#  GĴ	plastids	#  Fp	NULNULNUL <sup>S</sup>
#  G■	plumule	#  Fp	NULNULNUL <sup>+</sup>
#  G■	pneumatophores	#  Fp	NULNULNUL <sup>3</sup>
#  G	podsolized	#  Fp	NULNULNUL <sup>o</sup>
#  Gì	pollen grains	#  Fp	NULNULNUL <sup>7</sup>
#  G■	pollen mother cells	#  Fp	NULNULNUL <sup>1</sup>
#  GÓ	pollen sacs	#  Fp	NULNULNUL <sup>1</sup>
#  Gß	pollination	#  Fp	NULNULNUL <sup>3</sup>
#  GÔ	pollinators	#  Fp	NULNULNUL <sup>2</sup>
#  GÒ	polygamous	#  Fp	NULNULNUL <sup>■</sup>
#  Gõ	pome	#  Fp	NULNULNUL
#  GÕ	primary root	#  Fp	NULNULNUL
#  Gμ	prokaryotes	#  Fp	NULNUL
#  Gp	propagation	#  Fp	NULNUL
#  Gp	proteins	#  Fp	NULNUL
#  GÚ	prothallus	#  Fp	NULNUL
#  GÛ	protonema	#  Fp	NULNUL
#  GÙ	pulvinus	#  Fp	NULNUL
#  Gý	radially symmetrical	#  Fp	NULNUL
#  GÝ	radicle	#  Fp	NULNUL
#  G <sup>-</sup>	receptacle	#  Fp	NULNUL
#  G <sup>'</sup>	reduction division	#  Fp	NULNUL
#  G	reticulate	#  Fp	NULNUL
#  G±	rhizoids	#  Fp	NULNUL
#  G <sub>=</sub>	rhizomes	#  Fp	NULNUL
#  G <sup>3/4</sup>	rhizophores	#  Fp	NULNUL
#  G¶	root hairs	#  Fp	NULNUL
#  G§	samara	#  Fp	NULNUL
#  G÷	saprophyte	#  Fp	NULNUL
#  G <sub>,</sub>	scalariform	#  Fp	NULNUL
#  G°	sclereid	#  Fp	NULNUL
#  G <sup>..</sup>	sclerenchyma	#  Fp	NULNUL
#  G·	sclerophyllous	#  Fp	NULNUL
#  G <sup>1</sup>	secondary meristem	#  Fp	NULNUL
#  G <sup>3</sup>	seed leaf	#  Fp	NULNUL
#  G <sup>2</sup>	selfpollination	#  Fp	NULNUL
#  G■	selfsterile	#  Fp	NULNUL
#  G	semipermeable membrane	#  Fp	NULNUL
#  H <sup>NUL</sup>	sepals	#  Fp	NULNUL
#  H	septate	#  Fp	NULNUL
#  H	sessile	#  Fp	NULNUL
#  H	seta	#  Fp	NULNUL

Sheet1

#  H	sexual reproduction	#  Fp	
#  H	sieve tube	#  Fp	
#  H	sorus	#  Fp	
#  H	spermatophyte	#  Fp	
#  H	spermatozoids	#  Fp	
#  H	sporangia	#  Fp	
#  H		#  Fp	
	sporangiophores	#  Fp	
#  H	spore	#  Fp	
#  H	sporophylls	#  Fp	
#  H		#  Fp	
	sporophyte	#  Fp	
#  H	stabilizing selection	#  Fp	
#  H	stamen	#  Fp	
#  H	stigma	#  Fp	
#  H	stolons	#  Fp	
#  H	stomata	#  Fp	
#  H	stomium	#  Fp	
#  H	tendril	#  Fp	
#  H	transduction	#  Fp	
#  H	translocated	#  Fp	
#  H	transpiration	#  Fp	
#  H	tropism	#  Fp	
#  H	tube nucleus	#  Fp	
#  H	tubers	#  Fp	
#  H	turgor pressure	#  Fp	
#  H	tyloses	#  Fp	
#  H	unicellular	#  Fp	
#  H	unilocular	#  Fp	
#  H	vacuoles	#  Fp	
#  H	vascular bundle	#  Fp	
#  H!	vascular plant	#  Fp	
#  H"	vegetative	#  Fp	
#  H#	vessels	#  Fp	
#  H\$	volva	#  Fp	
#  H%	whorl	#  Fp	
#  H&	xanthophyll	#  Fp	
#  H'	xeromorphic	#  Fp	
#  H(	xerophyte	#  Fp	
#  H)	xylem	#  Fp	
#  H*	zoochory	#  Fp	
#  H+	zoophytes	#  Fp	
#  H,	zygomorphic	#  Fp	
#  H-	zygospore	#  Fp	
;Ü	copyright information		
;Ü  ■	overview		

























Sheet1





















Sheet1

Table with 3 columns and 50 rows, containing placeholder text 'NUL'.

Table with 1 column and 50 rows, containing placeholder text 'NUL'.

Table with 2 columns and 50 rows, containing placeholder text 'NUL'.

Table with 3 columns and 50 rows, containing placeholder text 'NUL'.







