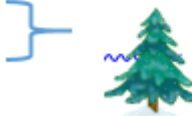


Az erdő

**4. óra:
A fenyvesek világa**



	fenyves	
élőhely	magashegységek	
igény	hűvösebb éghajlat	
Magyarországon	hazánkban kevés az őshonos fenyves, telepített fenyvesek vannak	
erdő jellemzője	vékony, tápanyagban szegény talajban is megél	
testalak	15-20 m, de elérheti a 30 m	
gyökérzet	sokfelé elágazik, nem hatol mélyre, gombákkal szövetkezik	
szár/törzs	törzse egyenes	
kérge	kérge: rozsdabarna, pikkelyekben leváló	
lombkorona	ágai szétterülnek, csúcs felé rövidülnek	 kúp alakú korona
levél	 örökzöldek, tűlevél, párosak, 4-6 cm hosszúak <u>örökzöld:</u> Fenyő levelében, fájában ragadós anyag <u>gyanta</u> képződik.	
virág	egylaki: porzós és a termős virágok ugyanazon a növényen helyezkednek el.  tobozvirágzat (termős virágzat)	
szaporodás	szélporozta	
termés	<u>nyitvatermő:</u> Olyan növények, amelyek magkezdeményei szabadon helyezkednek el. szárnyas magvak (3 év) termés nincs	
felhasználás	fa: bútorfá, épületfa, papír gyanta: terpentín olaj, hegedű gyanta, gyógyászat	
fenyőfélék	lucfenyő, vörös fenyő, fekete fenyő	



