



### LECȚIA 5. Regnul Plantae: Ferigi, gimnosperme

Reprezentanți	Caracteristici	Importanța pentru om și pentru mediu																				
<b>FERIGI</b>																						
 <p>Feriga comună Pedicuța</p>  <p>Coadă calului</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-sunt plante terestre care preferă locurile umede și umbroase;</li> <li>-sunt plante cu organe adevărate (cormofite): au rădăcină, tulpini subterane(rizomi) și frunze;</li> <li>-prezintă vase conducătoare;</li> <li>-nu au flori și semințe; se înmulțesc prin spori care se formează vara în săculeții aflați pe dosul frunzelor mature;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-rol medicinal (ceaiul de coada calului, pastile vermifuge din rizomul de ferigă comună);</li> <li>-hrană pentru animale;</li> <li>-rol ornamental;</li> <li>-ferigile arborescente care au trăit în urmă cu milioane de ani au dus la formarea zăcămintelor de cărbune.</li> </ul>																				
<p>Trifoiășul de baltă Peștișoara</p>	<p>-sunt ferigi acvatice</p>																					
<b>GIMNOSPERME</b>																						
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="3" data-bbox="75 935 338 980">ARBORI</th> <th colspan="2" data-bbox="474 935 737 980">ARBUȘTI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="75 980 201 1175"></td> <td data-bbox="201 980 338 1175"></td> <td data-bbox="338 980 474 1175"></td> <td data-bbox="474 980 604 1175"></td> <td data-bbox="604 980 737 1175"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="75 1175 201 1221">Brad (Abies)</td> <td data-bbox="201 1175 338 1221">Pin (Pinus)</td> <td data-bbox="338 1175 474 1221">Zada (Larix)</td> <td data-bbox="474 1175 604 1221">Tuia (Thuja)</td> <td data-bbox="604 1175 737 1221">Jneapăn (Pinus montana)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="75 1221 201 1299"></td> <td data-bbox="201 1221 338 1299"></td> <td data-bbox="338 1221 474 1299"></td> <td data-bbox="474 1221 604 1299"></td> <td data-bbox="604 1221 737 1299"></td> </tr> </tbody> </table> <p>Arbori: brad, molid, pin, zădă. Arbuști: jneapăn, ienupăr, tuia</p>	ARBORI			ARBUȘTI							Brad (Abies)	Pin (Pinus)	Zada (Larix)	Tuia (Thuja)	Jneapăn (Pinus montana)						<ul style="list-style-type: none"> <li>-trăiesc în păduri de conifere sau de amestec, în special în zonele montan;</li> <li>-au rădăcină, tulpină, frunze, conuri, semințe;</li> <li>-frunzele au formă de ace sau sunt solzoase și nu cad iarna;</li> <li>-conurile au rol de flori și sunt de două feluri: bărbătești, aflate spre vârf și femeiești, aflate spre bază;</li> <li>-semințele nu sunt închise în fruct (de unde și denumirea de gimnosperme).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-lemnul, utilizat în construcții, fabricarea mobilei, tâmplărie, cherestea, hârtie etc;</li> <li>-sursă de oxigen;</li> <li>-rol decorativ etc.</li> </ul>
ARBORI			ARBUȘTI																			
Brad (Abies)	Pin (Pinus)	Zada (Larix)	Tuia (Thuja)	Jneapăn (Pinus montana)																		