

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

1.- Lectura i qüestions:

<<Als Pirineus i a totes les muntanyes alpines, en les zones més elevades, l'estatge subalpí, hi ha boscos de coníferes, arbres perennifolis, rics en resina, de fulles linears i de granes (llavors) tancades dins d'un con o pinya. Aquests boscos, també anomenats boscos subalpins pel tipus de clima que hi predomina, són comparables a la "taigà", les extenses masses de boscos subàrtics del Canadà, Sibèria i Nord d'Europa; aquestes masses forestals estan constituïdes també per arbres resinosos, en part idèntics als que existeixen a les muntanyes alpines.

Als Pirineus tenim tres espècies d'arbres resinosos que visquin en els boscos subalpins: el pi negre, l'abet, i el pi roig. El pi negre (*Pinus uncinata*) és un arbre generalment poc alt, amb l'escorça d'un color bru fosc i el fullatge verd-negrenc que fa extenses clapes per damunt de les pinedes de pi roig, de l'abetosa o, més rarament, de les fagedes. Encara que actualment els boscos de pi negre més ben conservats es trobin sobretot a les obagues, aquest arbre, amant de la llum com és, no defuig pas els solells; s'acomoda bé als sòls pobres, i per això, es veu sovint a les carenes pedregoses i, fins i tot, arrapat a les esclotxes de les roques.

Escampats entre els pins trobem, aquí i allà, alguns altres arbres, especialment la moixera de guilla (*Sorbus aucuparia*) i el bedoll pubescent (*Betula pubescens*). El sotabosc de la pineda de pi negre comprèn, típicament, un estrat arbustiu dominat pel neret o gavet (*Rhododendron ferrugineum*) però acompanyat pel nabiu o nadiu (*Vaccinium myrtillus*), una petita mata que s'aixopluga sota els nerets, un estrat més baix integrat per diverses herbes i un estrat inferior, constituït especialment per una gran quantitat de molses i falgueres, sobretot als racons ombrívols.>>

1.1.- Feu parelles o correspondències amb les paraules de les llistes següents (A i B), que s'han extret gairebé totes del text:

Llista A: *Vaccinium* - *Pinus uncinata* - abet - boscos subàrtics - *Rhododendron* - bedoll pubescent - nadiu - boscos de coníferes - neret - moixera de guilla - fageda -

Llista B: taigà - *Sorbus aucuparia* - nabiu - gavet - abetosa - pi negre - faig - boscos subalpins - *Betula pubescens* - *myrtillus* - *ferrugineum* -

1.2.- En les muntanyes, com s'anomenen les zones on viuen les plantes que volen molta llum?

1.3.- Els bedolls pubescents i els faigs són arbres caducifolis. Assenyaleu tres característiques que els hi siguin comunes.

1.4.- Les tres frases següents són errònies; modifiqueu-les i refeu-les perquè siguin correctes:

- Els aliments dels vegetals són: l'aigua, les sals minerals i l'oxigen de l'aire. Amb aquests materials les plantes creixen i es reproduïxen.
- La fotosíntesi és una activitat que fan les plantes i que serveix per la renovació de l'aire.
- La respiració té per finalitat intercanviar oxigen i diòxid de carboni entre l'aire i l'organisme.

1.5.- Què és una mata?