

ESTUDI DEL BOSC.

Nom grup de feina:

Dins del bocsc trobam alzines de moltes formes, alçades i edats.

1 Calcula l'edat de les següents alzines. Segueix les següents passes:**a- Mesura la circumferència de les alzines a 1'20 d'alçada del tronc.****b- Amb l'ajuda de la taula determinar la seva edat.****c- Detecta els rastres d'insectes en les alzines estudiades.**

alzina	cm	edat	Afectada*		cm	edat	Afectada*
1				6			
2				7			
3				8			
4				9			
5				10			

*B = banyarriquer, E=escarabat elefant, H=Cecidi Himenòpter, A=Àcar, M=Cecidi Mosca, P=Eruga peluda.

Edat aproximada de les alzines a partir de la circumferència del tronc . Mesures preses a 1 metre 20 cm d'alçada dels troncs.

CIRCUMFERÈNCIA	EDAT
0-16 cm	7 anys
17 - 32 cm	16 anys
33 - 48 cm	27 anys
49 - 57 cm	30 anys
58 - 64 cm	32 anys
65 - 80 cm	42 anys
81 - 96 cm	55 anys
97 - 112 cm	70 anys
113 - 128 cm	85 anys
129 - 144 cm	100 anys

1- Determina el grau de maduresa de l'alzinar.

Etapa	Grups edat	Nombre exemplars
Jove	0 a 16 anys	
Mitjà	17 a 70 anys	
Madur	+ 71	

2- Compta quantes alzinetes trobam a un metre quadrat._____. Creus que la densitat és alta o baixa?_____. Qui és el responsable?_____.

5- Usos del bosc.

- Antics: _____
- Actuals: _____

6- Fixa't amb el tronc i l'alçada d'aquesta alzina que està devora el rotlle de sitja. Per què creus que no la tallaren per fer-ne carbó?

_____.

7 - En els últims temps, el progressiu abandonament de les activitats agrícoles i ramaderes ha permès una certa recuperació dels boscos; no obstant això, la manca de gestió ha conduït molts cops a masses boscoses inestables i afectades per plagues (explosió demogràfica d'un insecte que afecta a una espècie o grup de plantes) i malalties.

Quin dels insectes que has detectat és el més abundant?_____.

Creus que es pot considerar una plaga?_____.

8- Compara la temperatura, humitat i el PH de les següents comunitats vegetals:

	Temp amb.	Temp. sòl	Hum. amb.	Hum. sòl	PH sòl
Conreu					
Alzinar					
Garriga					