

Activitats d'avaluació

1.- En una estació meteorològica tradicional hi ha els aparells següents: el termòmetre que mesura les temperatures; el baròmetre que mesura les pressions; el pluviòmetre, les precipitacions; l'higròmetre, la humitat; l'anemòmetre, la velocitat del vent i l'heliògraf que mesura l'estona que, per dia, lluu el Sol. Les dades que es recullen, com a mínim diàriament una o més vegades, permeten als meteoròlegs confeccionar els seus pronòstics; també, un cop arxivades i ordenades, són d'utilitat per a l'estudi del clima.

1.1.- De tots els aparells esmentats, només n'hi ha un que sigui d'utilitat per als excursionistes; és a dir, que valgui la pena de portar amb nosaltres quan anem a la muntanya. Quin és? Si hem d'anar pernoctar a un refugi del Pirineu perquè estem fent una travessa de dos dies, per exemple, com hem de fer servir aquest aparell si volem conèixer de primera mà el temps meteorològic que ha de fer?

1.2.- A partir del diagrama ombrotèrmic de Girona -que teniu a les fotocopies- expliqueu els trets principals del clima submediterrani.

1.3.- Com és el clima de Vielha?

1.4.- Els climes d'Oriola i Els Columbrets són climes mediterranis de transició cap a ls climes desèrtics. Segons els diagrames ombrotèrmics, expliqueu com deu ser un clima desèrtic.

2.- Què és una gota freda? Quina relació hi ha entre la gota freda i l'efecte föhn?

3.- En la classificació dels tipus de núvols, quins són els criteris principals que es fan servir?

4.- Les grans unitats de relleu a Catalunya són: els Pirineus, el Prepirineu, les serralades Litoral i Prelitoral, les depressions Central, Prelitoral, Conca de Tremp, Cerdanya i la plana de l'Empordà.

4.1.- Quins són els tipus de roques que hi predominen?

4.2.- Els Ports de Beseit són una subunitat geomorfològica del Principat. A quina unitat pertanyen? I quines roques hi podem trobar?

5.- Els conglomerats són roques sedimentàries detrítiques; alguns exemples: Montserrat, Riglos, Els Ports... Quin és l'origen d'aquestes roques?

6.- Expliqueu les diferències entre arbredes, boscos potencials i boscos reals.

7.- Moltes de les espècies d'ocells en perill d'extinció que hi ha al nostre país, són ocells rapinyaires. Quina n'és la causa?

8.- Actualment al Pirineu hi ha entre 16 i 18 óssos repartits en tres colònies (5 entre Bearn i Navarra; 3 entre l'Alta Garona - Arièja i Val d'Aran; 2 a la Cerdanya i entre 6 i 8 exemplars joves no determinats) i els experts calculen que la serralada pot suportar una població de fins a un centenar d'exemplars. En quins criteris es deuen fonamentar quan fan aquesta suposició?

9.- Confeccioneu un text explicatiu de la Teoria de la tectònica de plaques a partir del corresponent mapa conceptual (vegeu els materials de l'alumnat).

10.- Feu una relació i una descripció dels principals elements paisatgístics de la darrera sortida.

11.- Diferències entre Parc Nacional i Parc Natural.

12.- Doneu la vostra opinió sobre les classes del crèdit de Medi ambient a muntanya. Les vostres opinions, crítiques o suggeriments poden ser útils en les properes edicions del crèdit.