





















ÍNDEX

0		Presentació
1. ELS AQÜÍFERS I LES FONTS		
1.1		El cicle hidrogeològic. Explicació del cicle de l'aigua, considerant-la com un element més de l'escorça terrestre.
1.2		Les aigües subterrànies. Tipus d'aqüífers, roques que en poden contenir, la seva càrrega...
1.3		Les fonts. Condicions per a la formació de fonts i principals tipus en funció del cabal i de les característiques de l'aigua.
1.4		Els aqüífers i els embassaments. Comparació entre aquests dos tipus de reserves d'aigua amb que comptem, una de natural i l'altra d'artificial.
1.5		Permeabilitat i retenció d'aigua. Treball pràctic amb diferents tipus de sorres per a estudiar-ne el comportament respecte a l'aigua.
2. ELS MINERALS DE L'AIGUA		
2.1		Observació de les sals de l'aigua. Veure i comparar el contingut de sals de diferents aigües deixant-les evaporar.
2.2		La salinitat de l'aigua. Anàlisi qualitativa del contingut de clorurs a l'aigua. Permet comparar aigües dolces i salabroses.
2.3		La calç de l'aigua. Determinació de la duresa de l'aigua, deguda principalment per les sals de calci, mitjançant el licor hidrotimètric.
2.4		El guix dissolt a l'aigua. Anàlisi qualitativa del contingut de sulfats (el més abundant és el de calci, el guix) a l'aigua.
3. ELS RIUS		
3.1		La formació de les terrasses fluvials. Explicació, pas a pas i amb dibuixos, de com un riu ha anat formant terrasses a diferents nivells.
3.2		Com són les terrasses fluvials. Material de consulta per poder observar, analitzar i interpretar una terrassa fluvial.
3.3		Observació d'una terrassa fluvial. Fitxa de treball genèrica per aprendre a observar i interpretar terrasses fluvials.
3.4		El meandre i la plana al·luvial. Explicació amb l'ajuda d'esquemes de l'evolució d'un meandre d'un riu i la formació d'una plana al·luvial.
3.5		El meandre abandonat del riu Calders. Seqüència que explica la història geològica d'aquest indret tan interessant.
3.6		Els molins fariners. Descripció genèrica d'un molí fariner, un bon exemple d'aprofitament tradicional de l'energia hidràulica.
3.7		Treball amb còdols. Descripció detallada del desenvolupament d'un taller de curta durada que ensenya a interpretar les pedres del riu.
3.8		Maqueta de l'acció geològica d'un riu. Guia de muntatge i propostes didàctiques.