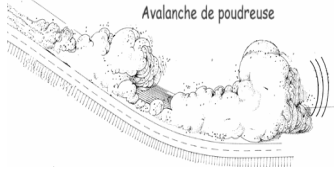


Interventions sur le milieu naturel pour classes et colonies

Avalanche de poudreuse



Sécurité en montagne, avalanche et glaciers : **Contenu :** étude de la formation de la neige (noyau de congélation), de la transformation du manteau neigeux. Étude des trois grands types d'avalanche (poudreuse, plaque et fonte). Explications des dangers du manteau neigeux, de l'échelle du risque d'avalanche, de la prévention (construction, déclenchement), des secours, de la conduite à tenir en cas d'avalanche, ARVA. Au niveau du glacier, explication de la transformation de la neige en glace, les mouvements du glacier, l'érosion sur la montagne, les vallées en U, détail du vocabulaire technique (moraines, crevasses, séracs...) **Lieu :** en salle (2h30 / 3h) diaporama, vidéo, maquette d'avalanches, maquette avec glacier amovible, schémas de coupe,



L'eau, cycle, érosion, vie du torrent, les lacs : **Contenu :** Dans un premier temps, les enfants apprendront les étapes de la formation des nuages, les différentes précipitations, le cheminement de l'eau sur terre ou sous terre, l'érosion et ses conséquences. Au bord du torrent, nous examinerons les matériaux détritiques transportés par l'eau, la force d'érosion, la granulométrie. La vie du torrent sera observée (algues, larves, poissons...). La formation des 3 types de lacs de montagne sera abordée ainsi que les cycles de vie. **Lieu :** sur le terrain (2h30/3h) loupe, schéma, fiche technique.



La faune des montagnes : **Contenu :** le support principal est un diaporama à partir duquel je parlerai des différents animaux de montagne : modes de vie, nourriture, prédateurs, reproduction, etc... Les enfants replaceront ensuite, sur une maquette, les animaux dans leur biotope. **Lieu :** classe (2h30). diaporama, maquettes avec étages de végétation, animaux en carton à replacer dans leurs biotopes.



Les traces d'animaux (moulages) : **Contenu :** La séance se déroule en deux temps, d'abord un récapitulatif des animaux dont nous allons voir les traces, une explication du fonctionnement de la fiche de reconnaissance des traces, une démonstration de moulage. Ensuite, par petits groupes les enfants cherchent les traces, les déterminent et réalisent le moulage. Récapitulatif et explication des enfants en fin de séance. **Lieu :** classe et terrain (3h). maquettes avec étages de végétation, animaux en carton à replacer dans leurs biotopes. Pour les moulages : 1 fiche de détermination, plâtre.



Les étages de végétation : **Contenu :** Plus on s'élève en altitude, plus les conditions climatiques sont rudes. La végétation va se localiser en fonction de ses capacités d'adaptation et former plusieurs zones. Explication de l'adret et de l'ubac, puis étude des cinq étages différents : collinéen, montagnard, subalpin, alpin et nival, ainsi que de la végétation et des espèces qui les composent. Une sortie à l'extérieure pour une lecture de paysage sera ensuite effectuée. **Lieu :** explication en classe (2h), sortie extérieure (30mn/1h) diaporama, maquettes avec étages de végétation, animaux en carton à replacer dans leurs biotopes.



L'adaptation des êtres vivants au milieu montagnard : **Contenu :** Le milieu montagnard possède des caractéristiques bien précises auxquelles chaque être vivant doit s'adapter. Les enfants apprendront les adaptations particulières et souvent similaires des végétaux, animaux et humains aux contraintes de la montagne (froid, neige, altitude, courte saison estivale, intensité du soleil, vent, pente...). **Lieu :** classe (3h). diaporama, schémas, maquette de montagne.



Soirée astronomie : **Contenu :** découvrez à travers cette intervention, les explications sur notre système solaire, l'emplacement des planètes, des notions de l'infini ainsi que le jeu des constellations. Vous apprendrez à découvrir le ciel dans son ensemble, (échelle de distance, de taille, étude du reflet et de l'éclat lumineux, jeu des couleurs). Cette intervention se veut particulièrement interactive et se divise en deux temps : une approche en salle et une observation sur le terrain. A faire en toutes saisons.

Lieu : salle et terrain. 2 heures.

TARIFS 2021 Centre de vacance / classes / colonies

140€/classe
220€/2 classes

Arnaud Retrif Brevet d'Etat Accompagnateur en montagne Educateur sportif. Animateur nature
☎ 06.11.72.25.74 Site: www.Arnaudrando.fr
Email : arnaudretrif@hotmail.fr

|