

PROJETS COLLEGES

Ressource naturelle : l'eau

Mesure de la qualité d'un cours d'eau par des mesures biologiques et physicochimiques.

Analyse des résultats.

Exploitation de la ressource en eau par l'Homme dans le monde et en France.

Sensibilisation à la préservation de l'eau potable en Gironde.

Réflexion sur la qualité des eaux de notre territoire, et les sources de pollution.

Débat sur la protection et la gestion de l'eau en lien avec les risques naturelles.



Fonctionnement du vivant

Identification des interactions entre les êtres vivants et leur importance dans le peuplement des écosystèmes.

Travail à partir de l'environnement proche et par des observations lors de sorties pour recueillir des données, les organiser et les traiter à un niveau simple.

Sensibilisation à la préservation de la biodiversité mondiale et locale



Impact des activités humaines

Quelques exemples d'interaction entre l'activité humaine et l'environnement : comment une activité humaine peut modifier l'organisation et le fonctionnement de écosystèmes (de l'échelle locale jusqu'à celle de la planète).

Etude des paysages pour mieux comprendre l'action humaine sur l'environnement : protection, prévention, adaptation ...



Changement climatique

Relation entre les connaissances scientifiques sur les risques naturels ainsi que ceux liés aux activités humaines aux mesures de prévention, de protection, d'adaptation ou d'atténuation.

Débat sur le changement climatique (impacts, mondialisation et espèces invasives).



Nous invitons les établissements de la Gironde à nous contacter pour concevoir un projet sur nos différentes thématiques (aides financières : Billet courant vert, SMEGREG, Planète Précieuse)

En suivant, quelques exemples d'animation déjà réalisées.

EAU SECOURS !



Présentation

Intéressons-nous aux impacts physiques et chimiques de l'Homme sur l'eau, aux différents types de pollutions et aux solutions pour y remédier. Idéal en amont de la sortie « Eau lab'eau ».

Objectifs

- Mettre en avant l'importance des écosystèmes aquatiques
- Sensibilisation sur la pollution aquatique
- Information sur les gestes de prévention au quotidien

Déroulé

Recueil de représentations
Présentation des différents écosystèmes aquatiques et leur utilité
Mise en évidence de quelques activités humaines néfastes
Jeu pour trouver les gestes de prévention

QUI ES TU ?



Présentation

Découvrons la phylogénétique !
Quel sont les grands groupes d'êtres vivants ? Comment les classer ?
Comment les animaux ont-ils évolué sur notre planète ?

Objectifs

- Découvrir l'étendue de la biodiversité
- Identifier les différentes familles
- Comprendre le fonctionnement de la classification

Déroulé

Recueil de représentations
Elaboration d'une définition
Comparaison des différentes familles
Classification de différentes espèces
Questionnement sur les menaces

CAP OU PAS CARPE ?



Présentation

Découvrons une grande famille, celle des poissons.
Quels sont leurs caractéristiques ? Comment les différencier ?

Objectifs

- Découvrir les différents types de familles de poissons
- Identifier quelques espèces environnantes

Déroulé

Recueil des représentations
Jeu sur l'anatomie des poissons
Identification avec clés de détermination
Questionnements sur leurs rôles

MARE À BOUE



Présentation

Atelier pour découvrir les zones humides et leurs particularités.
Comment les reconnaître ? Que peut-on y trouver ? Comment les préserver ? Jeux et maquette permettent d'en apprendre davantage sur les zones humides.

Objectifs

- Identifier différents écosystèmes
- Découvrir par le jeu une zone humide et son fonctionnement

Déroulé

Recueil de représentations
Observation et étude de ces milieux
Questionnements sur les rôles et la gestion des zones humides
Préservation et gestion de ces milieux

PLANÈTE PRÉCIEUSE



Présentation

Intéressons nous au développement durable. Construisons ensemble notre ville tout en respectant notre environnement local.
Un jeu alliant besoins personnels et ressources naturelles.
Sur 2 séances

Objectifs

- Eduquer au développement durable
- Comprendre les enjeux environnementaux
- Être acteur de son territoire

Déroulé

Recueil des représentations
Phase 1 : Besoins vitaux
Phase 2 : Travail personnel
Phase 3 : Ma ville durable

GARONNE GRANDEUR NATURE



Présentation

Une représentation grandeur nature de la Garonne pour comprendre le territoire qui nous entoure.
Sa géographie, ses activités humaines, sa biodiversité ... Ce grand fleuve revèlera tous ses secrets.

Objectifs

- Savoir se localiser
- Découvrir son territoire et toutes ses composantes
- Comprendre les menaces actuelles

Déroulé

Recueil des représentations
Prise en main de la fresque
Découverte du territoire (biodiversité, villes, activités humaines)
Questionnement sur l'environnement

EAU LAB'EAU



Présentation

Devenir « un expert de l'eau » ! Par l'intermédiaire d'une expérimentation scientifique, mesurer les taux de différents polluants contenus dans différents échantillons d'eau.

Objectifs

- Effectuer les mesures et procéder à une analyse
- Contrôler la qualité de l'eau

Déroulé

Prélèvements d'eaux différentes
Utilisation d'un kit d'analyse de l'eau
Analyse physicochimique
Mise en évidence de l'impact des activités humaines sur la qualité de l'eau

LES PETITES BÊTES DE LA MARE



Présentation

Au fil d'un cours d'eau ou autour d'une mare, découvrons la faune aquatique d'eau douce en observant et en identifiant des petites bêtes. Préservation, spécificités et richesses du milieu seront abordées.

Objectifs

- Découvrir un milieu aquatique
- S'initier à la récolte à l'épuisette
- Identifier les petites bêtes de la mare

Déroulé

Recueil des représentations
Récolte à l'épuisette
Identification avec clés de détermination
Questionnements sur leurs rôles

LA VIE AQUATIQUE



Présentation

La faune et la flore aquatique. Sortie observation faune et flore aquatique. Oiseaux, reptiles, amphibiens et insectes peuplant les milieux aquatiques et leurs abords. Les plantes aquatiques, héliophytes ou hydrophiles, comment vivent-elles ?

Objectifs

- Découvrir un milieu aquatique
- Observer les espèces présentes

Déroulé

Balade en milieu aquatique
Observation de la faune et la flore

MARE À BOUE



Présentation

Zones humides : qu'est-ce que c'est ? Découvrons les zones humides et leurs particularités. Comment les reconnaître ? Que peut-on y trouver ? Comment les préserver ?

Objectifs

- Découvrir un milieu naturel
- Comprendre le fonctionnement du milieu

Déroulé

Balade en milieu naturel
Observation de la faune et la flore typiques des zones humides
Explication de l'importance des zones humides

EAU COURANT



Présentation

Etude scientifique grandeur Nature.
Assistons les scientifiques de la fédération lors d'un inventaire des poissons et découvrons toute la richesse d'un milieu.
Sortie sous conditions

Objectifs

- Découvrir un milieu aquatique
- Observer les espèces présentes
- Découvrir le métier de technicien de rivière

Déroulé

Découverte d'un inventaire scientifique
Observation des poissons
Observation du milieu

