

Progression Montessori élémentaire

	1ère année	2ème année	3ème année
Géographie (1/2)	Histoire de la création de la Terre Composition de la Terre Les couches et leurs fonctions Épaisseur relative des couches terrestres Attraction: Gravité Idée de gravité Les liquides se déposent en fonction de la gravité Avec le mouvement, les solides aussi se répartissent avec la gravité Différentes Façons de Combiner des particules • Combinaisons Mélange Suspension Solution Changements chimiques • Séparation Séparation d'un mélange Séparation d'une suspension Séparation d'une solution Séparation d'un composé (précipité) Trois États de la Matière • Modèle d'un solide • Les solides empêchent le passage • Modèle d'un liquide • Les liquides permettent le passage • Les liquides prennent la forme de leur contenant • Modèle d'un gaz • Les gaz permettent le passage • Les gaz se déplacent dans toutes les directions • Dans quelle direction exercent-ils une pression? Les solides, liquides, gaz	Histoire de la création de la Terre Nomenclature de géographie Différentes Façons de Combiner des particules • Saturation/ sursaturation • Cristallisation États de la Matière Détaillés • La température affecte la matière Les liquides (fluides, visqueux) La température affecte la viscosité • Les solides : rigide, élastique, plastique Un solide peut être rigide, élastique, plastique Travail de l'eau • La Rivière Le modèle de rivière Sédimentation • Parties d'une rivière Une rivière coule des hautes terres vers les plus basses Rivières du continent de l'enfant Rivières du monde Travail de l'eau • Érosion de la terre par l'eau • Érosion par la pluie et la déforestation Piliers rocheux (demoiselles) • Érosion par les vagues • Érosion par la glace Travail de l'Eau, Considérations Avancées • Le cycle de l'eau • La végétation dans les différentes zones Plaines, montagnes, vallées,... Les humains dans les différentes zones Villes en Europe • Nuages • Perturbations atmosphériques	Histoire de la création de la Terre Faire des modèles géographiques des montagnes,... Contrastes géographiques • île / lac • cap / baie • péninsule / golfe • isthme / détroit Composition de la Terre Détaillée • Les couches terrestres, détails Croûte solide (granite, basalte) Manteau plastique Noyau Liquide/solide • Dérive continentale/effets sur les plaques tectoniques • Balance isostatique Soleil et Terre • Affiche de travail – horloges (fuseaux) • Affiche de travail –lever du soleil (bandes noires & blanches) • Latitude et longitude (méridiens et parallèles) • La ligne internationale de changement de date Fuseaux horaires de la France • Histoire de Ferdinand Magellan Prélude au travail de l'air • L'air occupe un espace • L'air peut se déplacer • L'air chaud monte et est remplacé par de l'air plus froid Travail de l'air • L'air est un isolant • Le Vent, de l'air en mouvement qui circule • Vents globaux Noms des vents Déflexion, vents planétaires • Air et terre chauffés et le vent Brise de mer, brise de terre • Changement des saisons et vents Affiche de travail des vents • Interaction de la chaleur, de l'eau et du vent Qu'est-ce que la pluie, la pluie saisonnière Conditions locales pour la pluie • Courants océaniques • Érosion par le vent • Nomenclature des vents

Progression Montessori élémentaire

	1ère année	2ème année	3ème année
Géographie (2/2)	Soleil et Terre • Proportions de la Terre et du Soleil • Les planètes de notre système solaire • La radiation du soleil sur la Terre • Parties du jour • Moments les plus chauds/froids d'une journée Parties les plus chaudes/froides de la Terre Les différents angles des rayons solaires Les rayons perpendiculaires sont plus concentrés Les rayons perpendiculaires perdent moins d'énergie Solstices, équinoxes et saisons Jour et nuit inégaux Jour de 24 heures aux pôles Effet des jours et nuits inégaux Solstices et équinoxes Dates des solstices & équinoxes Axe de rotation de la Terre Zones de Température Affiche de travail pour les zones de température Affiche de travail pour la variation des zones de température Affiche de travail pour les saisons	Roches et minéraux Caractéristiques Étude Recherche Géographie Politique • Continents et pays • Drapeau, nomenclature	Interdépendances des Humains en Société • D'où vient le pain? • Que produit le fermier? • De qui le fermier a-t-il besoin? • La circulation des biens • Le bol collectif • Nommer les producteurs Géographie Politique • Continents et pays • Cartes à trous • Cartes à contours

Progression Montessori élémentaire

	4ème année	5ème année	6ème année
Géographie (1/2)	Histoire de la création de la Terre Cartes à trous Cartes à contours Attraction: Gravité Idée de gravité Les liquides se déposent en fonction de la gravité Avec le mouvement, les solides aussi se répartissent avec la gravité Différentes Façons de Combiner des particules • Combinaisons - Mélange - Suspension - Solution - Changements chimiques • Séparation - Séparation d'un mélange - Séparation d'une suspension - Séparation d'une solution - Séparation d'un composé (précipité) Trois États de la Matière • Modèle d'un solide • Les solides empêchent le passage • Modèle d'un liquide • Les liquides permettent le passage • Les liquides prennent la forme de leur contenant • Modèle d'un gaz • Les gaz permettent le passage • Les gaz se déplacent dans toutes les directions • Dans quelle direction exercent-ils une pression? Les solides, liquides, gaz États de la Matière Détaillés • La température affecte la matière - Les liquides (fluides, visqueux) - La température affecte la viscosité • Les solides : rigide, élastique, plastique - Un solide peut être rigide, élastique, plastique	Histoire de la création de la Terre Faire des modèles de cartons (montagnes) Drapeau, nomenclature Composition de la Terre • Les couches et leurs fonctions • Épaisseur relative des couches terrestres Composition de la Terre Détaillée • Les couches terrestres, détails Croûte solide (granite, basalte) Manteau plastique Noyau Liquide/solide • Dérive continentale/effets sur les plaques tectoniques • Balance isostatique Différentes Façons de Combiner des particules • Saturation/ sursaturation • Cristallisation Travail de l'eau • La Rivière - Le modèle de rivière - Sédimentation • Parties d'une rivière - Une rivière coule des hautes terres vers les plus basses - Rivières du continent de l'enfant - Rivières du monde Travail de l'eau • Érosion de la terre par l'eau • Érosion par la pluie et la déforestation - Piliers rocheux (demoiselles) • Érosion par les vagues • Érosion par la glace Travail de l'Eau, Considérations Avancées • Le cycle de l'eau • La végétation dans les différentes zones - Plaines, montagnes, vallées,... Les humains dans les différentes zones Villes en Europe • Nuages • Perturbations atmosphériques	Histoire de la création de la Terre Contrastes géographiques • île / lac • cap / baie • péninsule / golfe • isthme / détroit Travail de l'Air Prélude au travail de l'air L'air occupe un espace L'air peut se déplacer L'air chaud monte et est remplacé par de l'air plus froid Prélude au travail de l'air • L'air occupe un espace • L'air peut se déplacer • L'air chaud monte et est remplacé par de l'air plus froid Travail de l'air • L'air est un isolant • Le Vent, de l'air en mouvement qui circule • Vents globaux Noms des vents Déflexion, vents planétaires • Air et terre chauffés et le vent Brise de mer, brise de terre • Changement des saisons et vents Affiche de travail des vents • Interaction de la chaleur, de l'eau et du vent Qu'est-ce que la pluie, la pluie saisonnière Conditions locales pour la pluie • Courants océaniques • Érosion par le vent • Nomenclature des vents

Progression Montessori élémentaire

	4ème année	5ème année	6ème année
Géographie (2/2)	Soleil et Terre • Proportions de la Terre et du Soleil • Les planètes de notre système solaire • La radiation du soleil sur la Terre • Parties du jour • Moments les plus chauds/froids d'une journée Soleil et Terre • Affiche de travail – horloges (fuseaux) • Affiche de travail –lever du soleil (bandes noires & blanches) • Latitude et longitude (méridiens et parallèles) • La ligne internationale de changement de date Fuseaux horaires de la France • Histoire de Ferdinand Magellan Parties les plus chaudes/froides de la Terre Les différents angles des rayons solaires Les rayons perpendiculaires sont plus concentrés Les rayons perpendiculaires perdent moins d'énergie Solstices, équinoxes et saisons Jour et nuit inégaux Jour de 24 heures aux pôles Effet des jours et nuits inégaux Solstices et équinoxes Dates des solstices & équinoxes Axe de rotation de la Terre Zones de Température Affiche de travail pour les zones de température Affiche de travail pour la variation des zones de température Affiche de travail pour les saisons	Roches et minéraux Caractéristiques Étude Recherche Géographie Politique France Physiologique Géologique Europe Physiologique Géologique	Interdépendances des Humains en Société • D'où vient le pain? • Que produit le fermier? • De qui le fermier a-t-il besoin? • La circulation des biens • Le bol collectif • Nommer les producteurs Géographie Économique • Qu'est-ce qui est produit? Où? • Combien produisons-nous? (le blé) • Combien consommons-nous? (le lait) • Comparaison entre consommation et production • Commerce et échange mondiaux • Balance des échanges et circulation des monnaies