

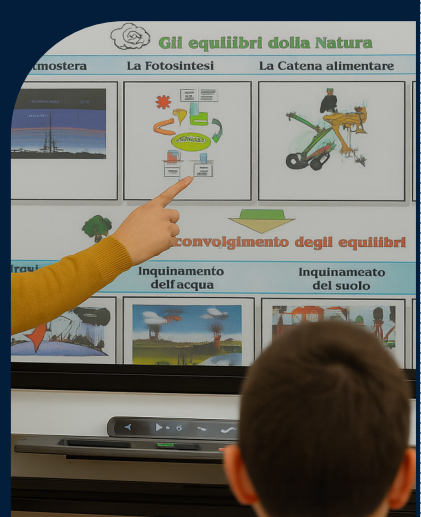
CLIMA IN GIOCO

L'acqua è l'origine della vita e rappresenta uno degli elementi più importanti per la sopravvivenza del nostro pianeta. Attraverso il suo continuo movimento nel ciclo naturale, **l'acqua regola i ritmi della natura e influenza direttamente il clima**. È proprio analizzando il ciclo dell'acqua che si possono comprendere meglio i meccanismi che governano l'ambiente terrestre.

Le fasce climatiche del mondo si distribuiscono in base alla latitudine e determinano ambienti molto diversi tra loro. Il clima, infatti, non solo influisce sulla vita delle persone, ma anche sulla biodiversità, sulle coltivazioni, sulle abitudini quotidiane e sugli ecosistemi. Comprendere le caratteristiche delle diverse zone climatiche **aiuta a leggere la varietà dei paesaggi e a riflettere su come adattarsi e vivere in armonia con l'ambiente**.

I fenomeni atmosferici, come i venti, le nuvole, le piogge e le variazioni di temperatura, **sono manifestazioni quotidiane di equilibri complessi**. Questi fenomeni, spesso dati per scontati, sono il risultato di interazioni costanti tra l'atmosfera, l'energia solare e l'acqua. **Quando questi equilibri si alterano**, come nel caso dei cambiamenti climatici, **si generano conseguenze importanti**: scioglimento dei ghiacciai, eventi meteorologici estremi, desertificazione e innalzamento del livello dei mari.

Oggi più che mai è fondamentale comprendere che ogni elemento del nostro clima è interconnesso. **L'equilibrio dell'ecosistema terrestre è delicato e dipende anche dalle nostre azioni**. Educare le nuove generazioni a osservare, conoscere e rispettare l'ambiente significa fornire loro strumenti per diventare cittadini consapevoli, **capaci di affrontare le sfide del futuro con intelligenza e responsabilità**.



MODULO	DURATA	CONTENUTI DIDATTICI	ATTIVITÀ LABORATORIALE
Un pianeta blu: scopriamo l'acqua	2 ore	Studio del ciclo dell'acqua e dell'importanza di questa risorsa per la vita sulla Terra. Introduzione ai cambiamenti di stato e al ruolo del Sole nell'evaporazione.	<ul style="list-style-type: none"> • Kit Dell'acqua • Kit Scienze In Gioco
I fenomeni atmosferici	2 ore	Comprensione di come si formano le nuvole, dei processi di condensazione, e delle diverse tipologie di piogge. Introduzione ai venti globali e locali.	<ul style="list-style-type: none"> • Kit Dell'aria • Kit Clima In Gioco
Fasce climatiche del mondo	2 ore	Analisi dei principali climi della Terra: equatoriale, tropicale, temperato e polare. Studio dell'influenza del clima su ecosistemi e biodiversità con mappe interattive.	<ul style="list-style-type: none"> • Kit Clima In Gioco • Kit Giocaverde
Impatti e cambiamenti climatici	2 ore	Studio degli effetti del riscaldamento globale e degli eventi meteorologici estremi. Discussione su azioni sostenibili per mitigare l'impatto ambientale.	<ul style="list-style-type: none"> • Kit Clima In Gioco • Kit Scienze In Gioco
Costruisci la tua stazione meteo	2 ore	Realizzazione di una stazione meteorologica fai-da-te per rilevare temperatura, umidità, pressione e pioggia. Introduzione alle misurazioni ambientali e al metodo scientifico.	<ul style="list-style-type: none"> • Kit Clima In Gioco • Kit Costruiamo Riciclando

CLASSI CONSIGLIATE: 1^A - 2^A - 3^A - 4^A - 5^A



I NOSTRI QUADERNI DIDATTICI SU MOZAIK EDUCATION