

SMART WATER: DIAMO CITTADINANZA ALL'ACQUA

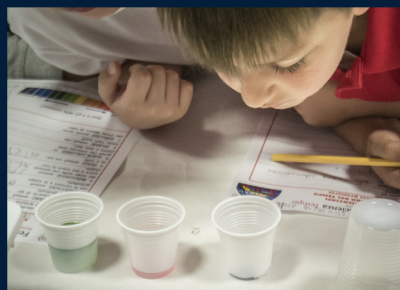
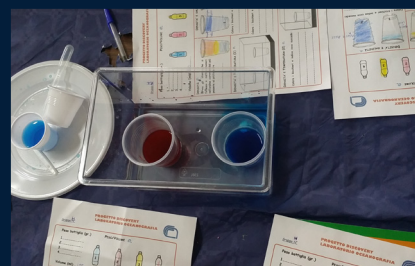
Il legame tra l'acqua e l'essere umano è antico e profondo: da sempre, l'acqua rappresenta vita, sviluppo e civiltà. Studiare la sua storia significa comprendere le tappe fondamentali dell'evoluzione umana.

Questo progetto, **ispirato agli Obiettivi dell'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile**, propone un viaggio educativo che parte dalle antiche civiltà per arrivare alle sfide attuali legate alla gestione sostenibile delle risorse idriche.

Si parte dalla Mesopotamia, dove i Sumeri crearono i primi sistemi d'irrigazione per garantire raccolti e stabilità, si passa dall'Egitto delle piene del Nilo, e si prosegue fino a Roma, dove l'ingegneria idraulica permise la costruzione di acquedotti e terme. **Il controllo dell'acqua, infatti, ha sempre determinato il successo delle civiltà.** Raccogliere, canalizzare e distribuire l'acqua significava passare da uno stile di vita nomade a comunità stabili, organizzate e floride.

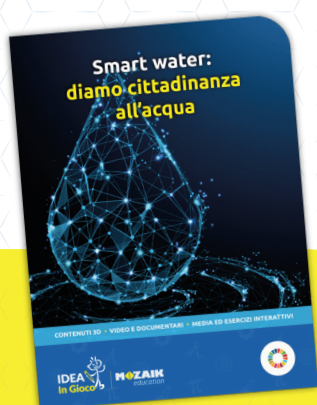
In un mondo segnato da crisi idriche, cambiamenti climatici e accesso diseguale all'acqua potabile, **questo elemento vitale è più che mai al centro del dibattito ambientale e sociale.** Il progetto intende avvicinare i bambini a questi temi in modo coinvolgente e consapevole, **aiutandoli a riflettere sul valore dell'acqua, sull'importanza di comportamenti responsabili e sulle soluzioni per fronteggiare le emergenze ambientali.**

Seguendo lo spirito della Giornata Mondiale dell'Acqua 2023 Accelerare il cambiamento, il progetto incoraggia ciascuno a diventare "attore del cambiamento", promuovendo piccoli gesti quotidiani e grande consapevolezza civica **per un futuro più equo e sostenibile.**



MODULO	DURATA	CONTENUTI DIDATTICI	ATTIVITÀ LABORATORIALE
L'acqua intorno a noi	2 ore	Esplorazione dell'acqua nell'ambiente quotidiano: da dove viene, come la usiamo, perché è importante per tutte le forme di vita. Attività di osservazione e classificazione.	<ul style="list-style-type: none"> • Kit Dell'acqua e dell'Aria
L'acqua nella storia: dal Neolitico agli Egizi	2 ore	L'acqua come risorsa fondamentale per le prime civiltà sedentarie. Studio del fiume Nilo e del suo ruolo nell'agricoltura, nella religione e nei trasporti degli Egizi.	<ul style="list-style-type: none"> • Kit Di Ricostruzione Storica
L'acqua nella storia: dagli Egizi ai Romani	2 ore	Le grandi opere idrauliche del mondo antico: pozzi, cisterne, acquedotti e terme. Approccio al concetto di città con servizi idrici organizzati.	<ul style="list-style-type: none"> • Kit Di Ricostruzione Storica • Kit Scienze In Gioco
L'acqua e i cambiamenti climatici	3 ore	Effetti dei cambiamenti climatici sul ciclo dell'acqua: siccità, alluvioni, innalzamento dei mari. Esperimenti e costruzione di un pop-up educativo per visualizzare l'impatto di questi fenomeni sull'ambiente.	<ul style="list-style-type: none"> • Kit Dell'acqua • Kit Clima In Gioco • Kit Agenda 2030
Misuriamo l'acqua	2 ore	Esperimenti per misurare il consumo d'acqua nelle attività quotidiane. Creazione del <i>diario dell'acqua</i> . Prime strategie di risparmio.	<ul style="list-style-type: none"> • Kit Matematica In Gioco • Kit Dell'acqua

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



I NOSTRI QUADERNI DIDATTICI SU MOZAIK EDUCATION