

LE MERAVIGLIE DELL'ACQUA

ZOO
NAPOLI



**DURATA TOTALE:
1 ORA E 30 MINUTI**

**ISTITUTO SCOLASTICO A CUI È RIVOLTO:
SCUOLA PRIMARIA.**

Descrizione

L'acqua rappresenta la più grande risorsa messa a disposizione dal nostro pianeta, ed è necessario mostrare ai bambini l'importanza che quest'elemento ha nella nostra vita ed in quella degli animali. Durante il tour del parco la guida si soffermerà sulle specie la cui vita è particolarmente legata a questo elemento, come ad esempio foche, ippopotami e volatili che vivono nel nostro grande lago. Al termine del tour ai bambini verranno mostrati alcuni piccoli esperimenti nella capanna del sapere, per dimostrare alcune proprietà chimico-fisiche uniche dell'elemento acqua.

Nella capanna del sapere (30min)

Saranno mostrati ai ragazzi quattro esperimenti diversi. La marea nera: mostrerà ai ragazzi come le sostanze di natura lipidica sono idrofobiche. Il congelamento dell'acqua: verrà mostrato l'elevato punto di congelamento che caratterizza l'acqua. Diffusione del blu di metilene in acqua: per dimostrare l'agitazione termica dell'acqua. La tensione superficiale dell'acqua: questo esperimento dimostra l'elevata tensione superficiale dovuta alla coesione dell'acqua. La conducibilità elettrica: i ragazzi potranno vedere come l'acqua non sia un conduttore elettrico. La bottiglia vulcano: verrà effettuata la spiegazione didattica sul fenomeno della capillarità.

Durante il tour guidato (1 ora)

L'operatore didattico focalizzerà l'attenzione sugli exhibit più importanti come ad esempio quello degli ippopotami, delle foche, della tigre del bengala, dei giaguari e degli elefanti. Una sosta si svolgerà anche nell'anfibiario per mostrare ai ragazzi l'importanza che l'acqua ha per queste forme di vita molto primitive.

Norme comportamentali

Lo svolgimento di tutte le attività all'interno del parco è strettamente connesso al rispetto delle norme comportamentali generali della struttura. Sarà premura dell'operatore far sì che il gruppo resti unito durante la visita e che non venga arrecato disturbo agli animali. Le classi seguiranno l'operatore in tutte le indicazioni che verranno loro fornite rispettando la componente vegetale e garantendo il mantenimento della pulizia delle aree del parco visitate.

Perché scegliere questo laboratorio?

Questo laboratorio didattico è necessario per la sensibilizzazione dei ragazzi nei confronti della risorsa più importante che abbiamo sul nostro pianeta e tramite semplici gesti la si può tutelare, salvaguardando al tempo stesso le specie animali.