

OBIETTIVI MINIMI CLASSE PRIMA LES

SCIENZE NATURALI (SCIENZE DELLA TERRA E CHIMICA)

1. L'UNIVERSO, IL SISTEMA SOLARE, LA TERRA E LA LUNA
2. L'ATMOSFERA
3. L'IDROSFERA
4. LA NATURA DELLA MATERIA E LE SUE TRASFORMAZIONI, GLI STATI DI AGGREGAZIONE
5. ATOMI ED ELEMENTI, IL LEGAME CHIMICO
6. LA QUANTITA' DI SOSTANZA

SCIENZE NATURALI (SCIENZE DELLA TERRA E CHIMICA)

Utilizzare il linguaggio specifico della disciplina.

1. Saper spiegare la struttura del Sistema solare, la forma e le dimensioni della Terra e della Luna.
2. Saper spiegare le caratteristiche chimico-fisiche dell'atmosfera e la sua stratificazione.
Saper spiegare alcuni fenomeni meteorologici.
Saper identificare le cause e le conseguenze dei maggiori fenomeni legati all'inquinamento ambientale.
3. Riconoscere l'importanza della risorsa acqua.
Individuare i fattori responsabili dei principali moti dell'idrosfera marina.
Individuare i maggiori problemi ambientali legati all'idrosfera.
4. Classificare la materia in base al suo stato fisico.
Saper distinguere tra elemento e composto.
Saper riconoscere semplici tipologie di miscugli e di trasformazioni chimiche o fisiche.
Saper descrivere le differenze tra una sostanza solida, liquida o aeriforme.
Distinguere i diversi cambiamenti di stato.
5. Saper spiegare che cosa differenzia un elemento chimico da un altro.
Saper descrivere la struttura atomica.
Saper distinguere il numero atomico dal numero di massa.
Saper motivare perché un atomo tende a legarsi con un altro costituendo dei legami.
Saper distinguere tra legame ionico e legame covalente.
6. Saper interpretare un'equazione chimica in termini di quantità di sostanza.