

COSA SONO LE NUVOLE

Oggi il cielo è grigio, coperto di nuvole.

Ci chiediamo : - Che cosa sono le nuvole e da dove vengono?

La maestra ci spiega

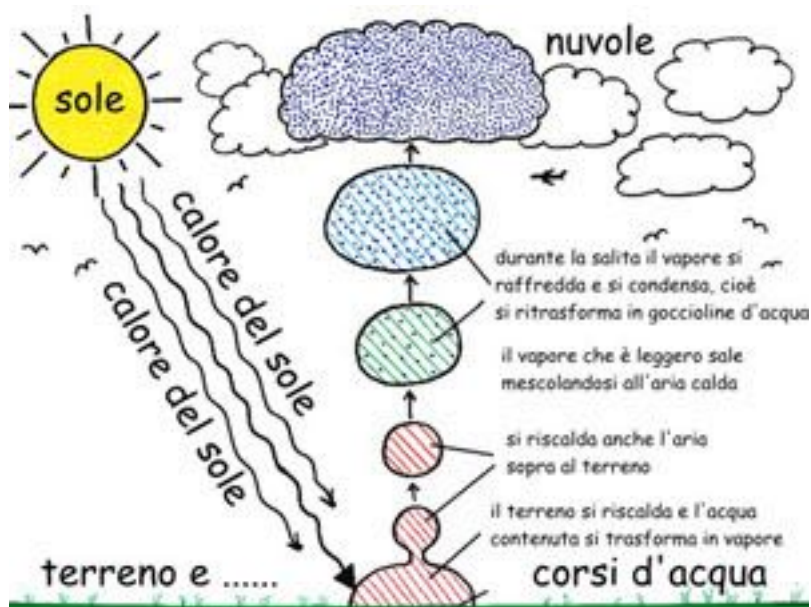
La Terra è coperta di acqua (fiumi, laghi, mari)

Il sole scalda queste immense distese d'acqua

Il sole fa evaporare l'acqua che sale verso l'alto

Questo vapore, è formato da tantissime e invisibili goccioline d'acqua.

Quando queste goccioline si raccolgono in grandi quantità si formano le nuvole che se ne vanno leggere per il cielo , spinte dal vento.



LA PIOGGIA

In autunno spesso cade la pioggia.

Ci chiediamo :- Come si forma la pioggia?

Le nuvole spinte dal vento, incontrano correnti di aria fredda.

In questo modo si raffreddano e il vapore si trasforma in goccioline d'acqua che si uniscono tra di loro fino a formare gocce più pesanti, così pesanti che l'aria non le tiene più e cadono sulla terra sotto forma di PIOGGIA



LA NEBBIA

A volte il sole non vuole venire fuori.

La nebbia copre ogni cosa con il suo velo grigio, le auto passano con i fanali accesi e camminando per strada ci si sente bagnati.

La nebbia è un fenomeno atmosferico diffuso soprattutto nelle zone di pianura e dove c'è la presenza di molti fiumi . La nebbia è , però, presente anche nel nostro territorio.

Essa è formata da grandi nuvole leggere ricche di vapore acqueo che, a causa del freddo non riescono a sollevarsi.

La nebbia bagna perché è vapore acqueo.



LA NEVE

Quando ogni cosa è ricoperta da un mantello bianco è caduta la neve.

Ci chiediamo cosa è la neve?

Quando la temperatura dell'aria scende sotto lo zero, il vapore acqueo di cui sono fatte le nuvole, non si trasforma più in pioggia, ma si condensa in tanti piccoli cristalli di ghiaccio che si riuniscono in gruppi più o meno grossi, formando fiocchi di neve.



LA BRINA

Quando tutta la terra, le piante e gli alberi sono coperti di bianco la mattina presto sono coperti di brina.

La brina è formata da piccoli granelli di ghiaccio

La mattina quando spunta il sole, con il calore il ghiaccio si scioglie e si trasforma in acqua.

Piano piano l'acqua evapora e le foglie si asciugano.

La brina allora è un deposito di cristalli di ghiaccio che si forma su oggetti e piante quando fa molto freddo.

