Curiosità sullo SPAZIO

COSA SONO I SATELLITI?

Un satellite è un corpo in orbita attorno ad un pianeta. Può essere naturale (come la Luna che gravita intorno alla Terra) o artificiale. Quelli artificiali sono stati messi volontariamente in orbita perché servono ad osservare il meteo, per il GPS o, ancora, per osservare i pianeti. Anche la Stazione Spaziale Internazionale (ISS) è un satellite!

COS'È UNA STELLA COMETA?

Una stella cometa è un fenomeno luminoso che si verifica nel momento in cui un corpo, chiamato meteorite, entra nell'atmosfera. Si tratta di un piccolo corpo che si muove nello spazio ad una velocità che può raggiungere 42 chilometri al secondo quando la sua orbita incontra quella della Terra.

COME RUOTA LA TERRA?

Il movimento di rotazione è dovuto a una forza chiamata gravità, che attira gli oggetti. In questo modo, la forza del Sole attira la Terra verso di sé, quindi quest'ultima gli gira intorno. Allo stesso tempo, la forza dello spazio attira la Terra verso il senso opposto, facendola ruotare su sé stessa.
Per fare un giro su sé stessa la Terra impiega 24 ore (ovvero un giorno) e 365 giorni per girare intorno al Sole (ovvero un anno).

PERCHÉ DURANTE IL GIORNO NON VEDIAMO LE STELLE?

Le stelle sono sempre in cielo, ma non le vediamo perché la luce del Sole è più forte di quella delle stelle. Esse sono meno brillanti del Sole.

COME MANGIANO GLI ASTRONAUTI?

Gli astronauti mangiano dei cibi in polvere nei sacchetti. Per cucinarli è sufficiente aggiungere un po' d'acqua e riscaldarli al microonde.
Per mangiare, utilizzano un coltello e una forchetta fissati con una calamita e bevono con una cannuccia. Altrimenti tutto galleggerebbe nello spazio!

I NOSTRI PIANETI

I pianeti del nostro sistema solare sono 8: Mercurio, Venere, Terra, Marte, Giove, Saturno, Urano e Nettuno (dal più vicino al più lontano dal sole).
Sulla Terra sono presenti tutti gli elementi necessari per vivere, ovvero l'acqua, l'aria e la luce, che però non sono presenti sugli altri pianeti!

PERCHÉ ESISTONO IL GIORNO E LA NOTTE?

È il Sole che dà la luce durante il giorno, illuminando un lato della Terra per volta. Per cui, mentre è giorno su una metà della Terra, è notte sull'altra.
Dato che la Terra ruota su sé stessa, la parte illuminata dal Sole cambia man mano che si effettua la rotazione: è qui che avviene il passaggio dal giorno alla notte.

Siete fan di astronauti e di spazio?

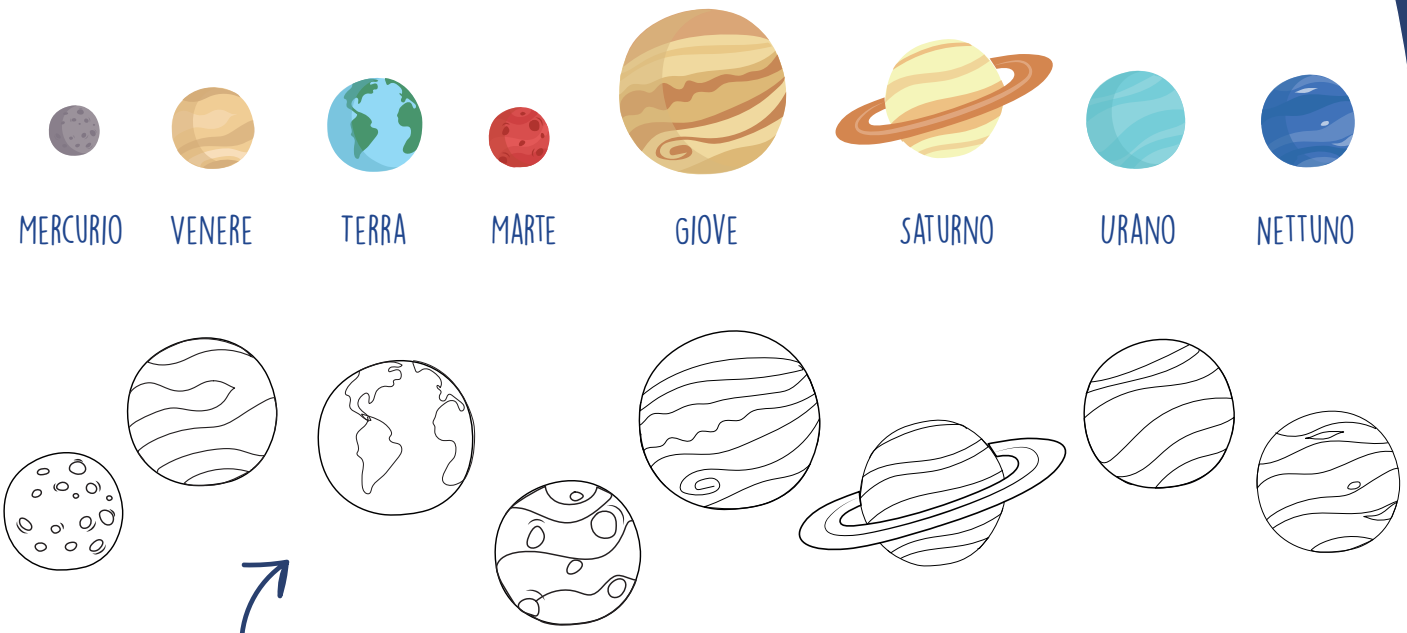
Trovate tutte le nostre personalizzazioni per le etichette e i nostri lavoretti per bambini inerenti al tema spazio su Petit-Fernand!

INVITI DI COMPLEANNO "RAZZO SPAZIALE"

LABORATORIO PIGNATTA "RAZZO SPAZIALE"

Petit Fernand.it

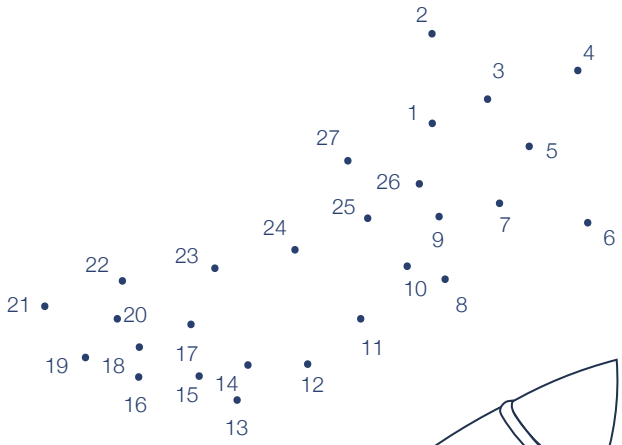
Mano ai pastelli!



COLORA I PIANETI!

Trucchetto per imparare l'ordine dei pianeti

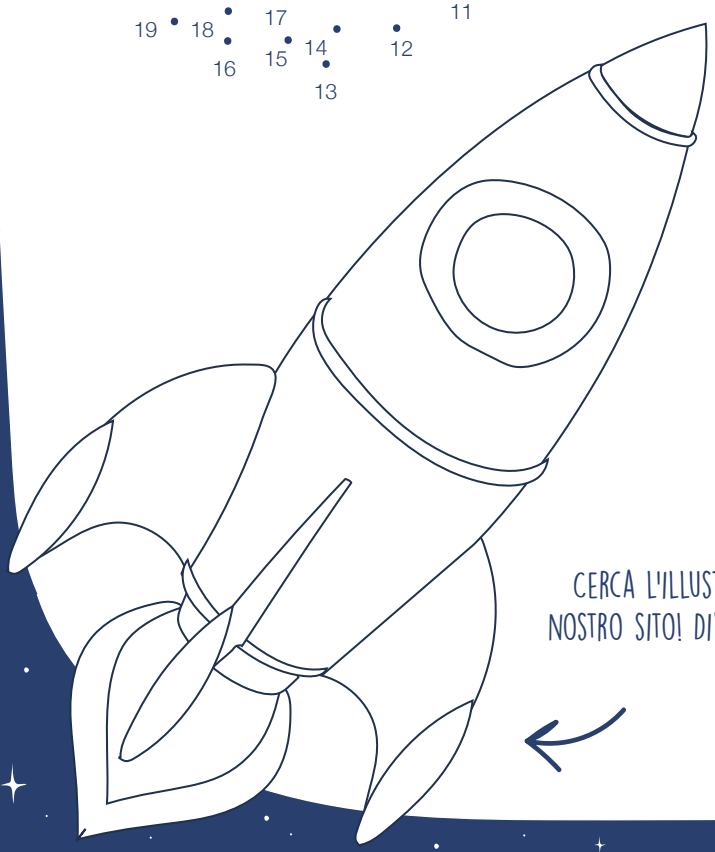
MENTRE VOLO TU MI GUARDI SU UNA NAVICELLA !

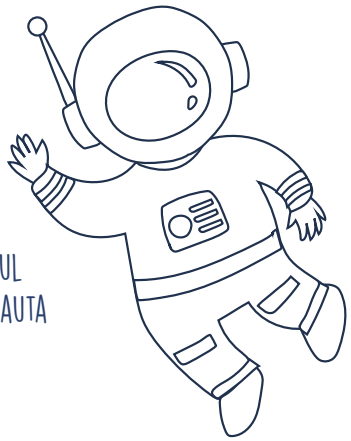


UNISCI I PUNTINI!

Lo sapevi che...

La Francia fu il primo Paese a mandare un gatto sulla luna? Si chiamava Félicette ed era il lontano 1963!





CERCA L'ILLUSTRAZIONE DELL'ASTRONAUTA SUL NOSTRO SITO! DIVERTITI A COLORARE L'ASTRONAUTA E IL RAZZO!

Petit Fernand.it

Indovina che pianeta è!

Ritaglia le carte da gioco e dividile in due categorie: da una parte i pianeti, dall'altra le informazioni.

Da bravo astronauta trova il pianeta che corrisponde a ciascuna scheda informativa grazie ai piccoli indizi.

DA 2 A 3 GIOCATORI

Mercurio

PIANETA ROCCIOSO

Il più vicino al sole
Temperatura: +430°C
Diametro: 4.880 km

Venere

PIANETA ROCCIOSO

Il secondo più vicino al sole
Temperatura: +460°C
Diametro: 12.104 km

Terra

PIANETA ROCCIOSO

Il terzo più vicino al sole
Temperatura: -88°C
Diametro: 12.755 km

Marte

PIANETA ROCCIOSO

Il quarto più vicino al sole
Temperatura: da -73°C a 0°C
Diametro: 6.794 km

Giove

PIANETA GASSOSO

Il quinto più vicino al sole
Temperatura: da -140°C a 0°C
Diametro : 142.984 km

Saturno

PIANETA GASSOSO

Il sesto più vicino al sole
Temperatura: -140°C
Diametro: 120 536 km

Urano

PIANETA GASSOSO

Il settimo più vicino al sole
Temperatura: -210°C
Diametro: 51.118 km

Nettuno

PIANETA GASSOSO

Il più lontano dal sole
Temperatura: -220°C
Diametro: 48.200 km

Pet.it fernand.it

1. Sono un pianeta anche conosciuto come il pianeta blu!
2. Per ruotare intorno al sole ci metto 365 giorni, 5 ore e 46 minuti!
3. Non siate gelosi, ho un satellite naturale che tutti conoscono molto bene: è la Luna!

1. Ho 5 anelli intorno a me ma sono sottili, non sono facili da vedere!
2. Per ruotare intorno al sole ci metto 165 anni!
3. Sono il pianeta più lontano dal sole, qui fa tanto freddo!

1. Per ruotare intorno al sole ci metto 87 anni!
2. Ho 27 satelliti naturali!
3. Emano poca luce quindi è difficile trovarmi nello spazio!
4. Sono uno dei pianeti più lontani dal sole

1. Mi chiamano anche il pianeta rosso!
2. Per ruotare intorno al sole ci metto 687 giorni
3. Ho due satelliti: Fobos e Deimos! Sono satelliti naturali a forma di "patata"!

1. Sono il pianeta più grande del sistema solare!
2. Anch'io ho un anello ma molto sottile quindi non si vede quasi mai!
3. Per ruotare intorno al sole ci metto 11 anni e mezzo ed ho 63 satelliti!

1. Ho un anello che si può osservare con il telescopio: si vedono dei mini satelliti naturali che si creano e si distruggono!
2. Sono il secondo pianeta più grande del sistema solare!
3. Per ruotare intorno al sole ci metto 29 anni e mezzo!

1. Di giorno fa molto caldo e di notte fa molto freddo perché non ho un'atmosfera che, grazie all'effetto serra, trattiene il calore!
2. Sono il pianeta più piccolo del sistema solare!
3. Sono il pianeta più vicino al sole!

1. A volte mi chiamano la "Stella del Mattino" o la "Stella della Sera"!
2. È facile vedermi dalla Terra perché la mia luce è molto intensa!
3. Sono il terzo oggetto più luminoso dopo il Sole e la Luna!

Pet.it fernand.it