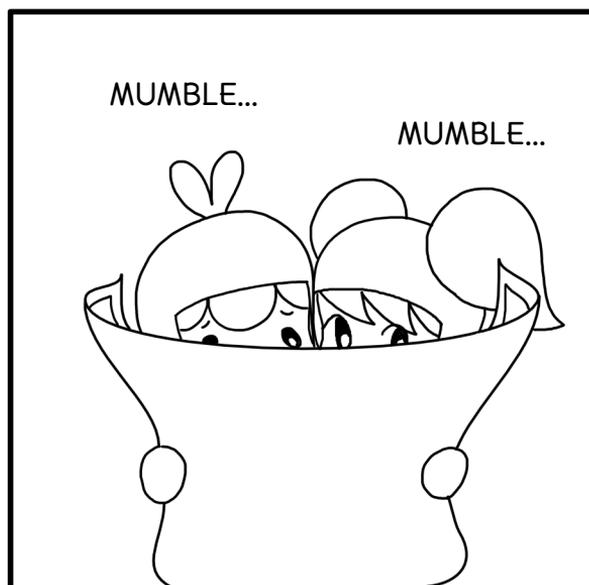
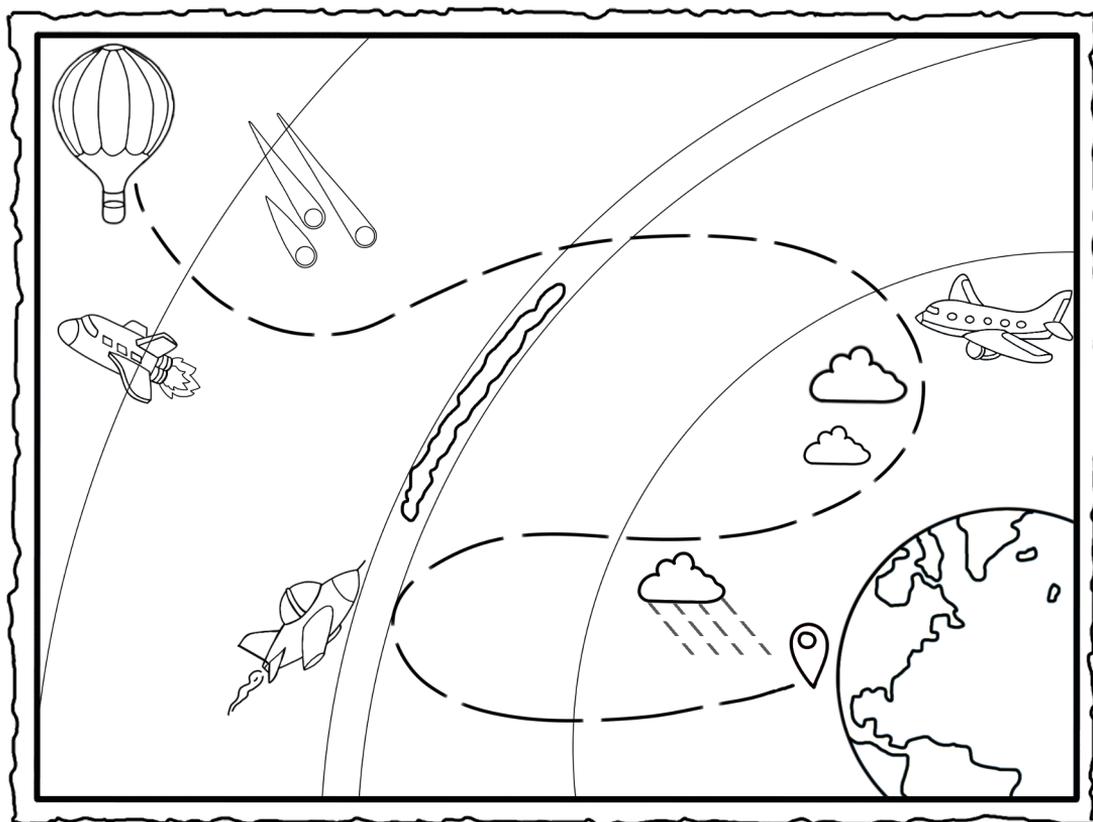


UNA FOTONICA AVVENTURA!

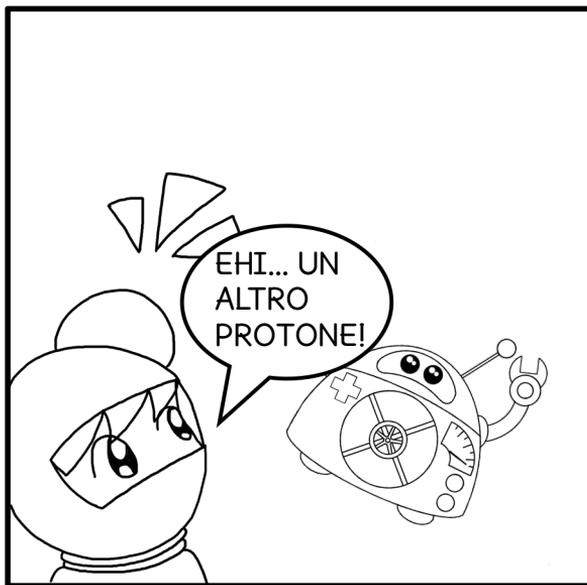
EPISODIO 3



DOPO AVER AIUTATO FOTONE A RITROVARE I SUOI AMICI PROTONI DEI RAGGI COSMICI, LEO E ALICE SONO PRONTI PER TORNARE VERSO CASA (PER FORTUNA HANNO LA MAPPA CHE HA LASCIATO LORO PROPRIO FOTONE!).



IN QUESTO MOMENTO, SONO APPENA ENTRATI NELL'ATMOSFERA DELLA TERRA...



ALTRE PARTICELLE?

SI', NELLE REAZIONI DEI PROTONI CON I NUCLEI DEGLI ATOMI CHE SI TROVANO IN ARIA, SONO CREATE TANTE PARTICELLE. LEO E ALICE NE HANNO GIA' INCONTRATE ALCUNE (TI RICORDI IL NEUTRONE?).

VUOI SCOPRIRE QUALE E' LA PARTICELLA CHE SI E' FORMATA DOPO CHE IL PROTONE HA COLPITO IL NUCLEO DI AZOTO?

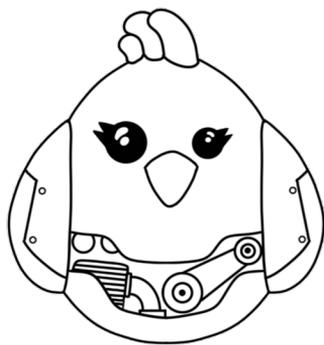
RISOLVI IL CRUCIVERBA A INCASTRO: TROVERAI IL NOME DELLA PARTICELLA NELLE CASELLE COLORATE!

The crossword puzzle grid is composed of several rows and columns of empty cells. The letters 'I' and 'N' are pre-filled in the bottom row of the grid. Various cartoon characters and arrows are placed around the grid to indicate the starting points and directions of the words to be solved:

- A robot character with an arrow pointing right into the first cell of the second row.
- A character with a lightbulb and sunglasses with an arrow pointing down into the first cell of the third row.
- A character with a crown and a shield with an arrow pointing right into the first cell of the fourth row.
- A robot character with an arrow pointing down into the sixth cell of the fourth row.
- A girl character with an arrow pointing down into the first cell of the fifth row.
- A character with antennae with an arrow pointing down into the first cell of the sixth row.
- A character with a flower on its head with an arrow pointing right into the first cell of the seventh row.

The letters 'I' and 'N' are located in the bottom row of the grid, specifically in the second and third columns from the left.

DOPO AVER SVELATO COME SI CHIAMA LA NUOVA PARTICELLA... SEI CURIOSO
DI SCOPRIRE LA SUA FORMA?
OSSERVA SOTTO: QUALE E' L'OMBRA GIUSTA?

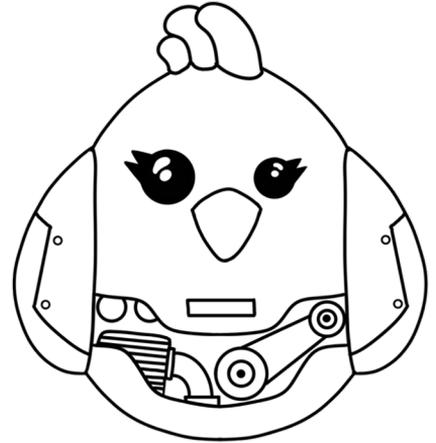
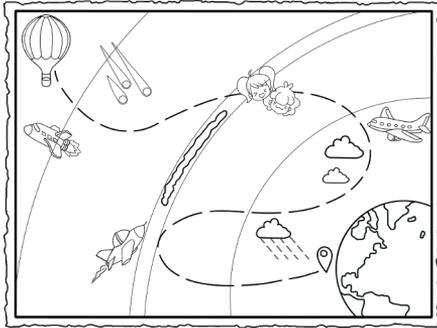


LEO E ALICE SONO
MOLTO EMOZIONATI!



LEO, LEO!
E'
FANTASTICO!!!

LEO E ALICE HANNO INCONTRATO UN PIONE!
I PIONI SONO DELLE PARTICELLE CHE POSSONO ESSERE CREATE NEGLI
SCONTRI DEI PROTONI CON I NUCLEI DEGLI ATOMI CHE SI TROVANO IN
ATMOSFERA.



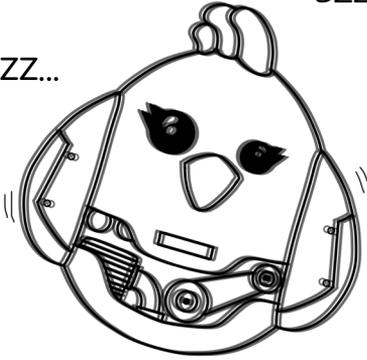
ALCUNI POSSONO AVERE CARICA ELETTRICA POSITIVA, ALTRI CARICA
ELETTRICA NEGATIVA, PROPRIO COME QUELLO CHE HANNO VISTO LEO E
ALICE, ALTRI INVECE NON HANNO UNA CARICA ELETTRICA.
ANCHE I PIONI SONO FATTI DAI QUARK UP E DOWN, PROPRIO COME I
PROTONI E I NEUTRONI.
SONO PARTICELLE UN PO' "MAGICHE" E ANCHE UN PO' STRANE PERCHE' DOPO
UN PO' CHE SONO STATE CREATE... SPARISCONO! E SI TRASFORMANO IN ALTRE
PARTICELLE!
SUCCEDERA' ANCHE AL NUOVO AMICO DI LEO E ALICE?



DOPO UN PO'...

BZZZ...

BZZZ...

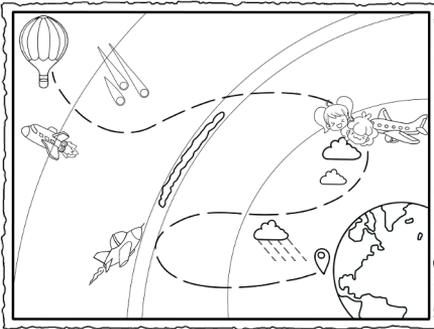


BZZZ...

STA SUCCEDENDO QUALCOSA DI NUOVO! LEO, PRESTO... SEGNA TUTTO COSI' NON CI DIMENTICHIAMO!



IL PIONE SI E' TRASFORMATO E SI SONO FORMATE NUOVE PARTICELLE...



CIAO, IO SONO IL MUONE!



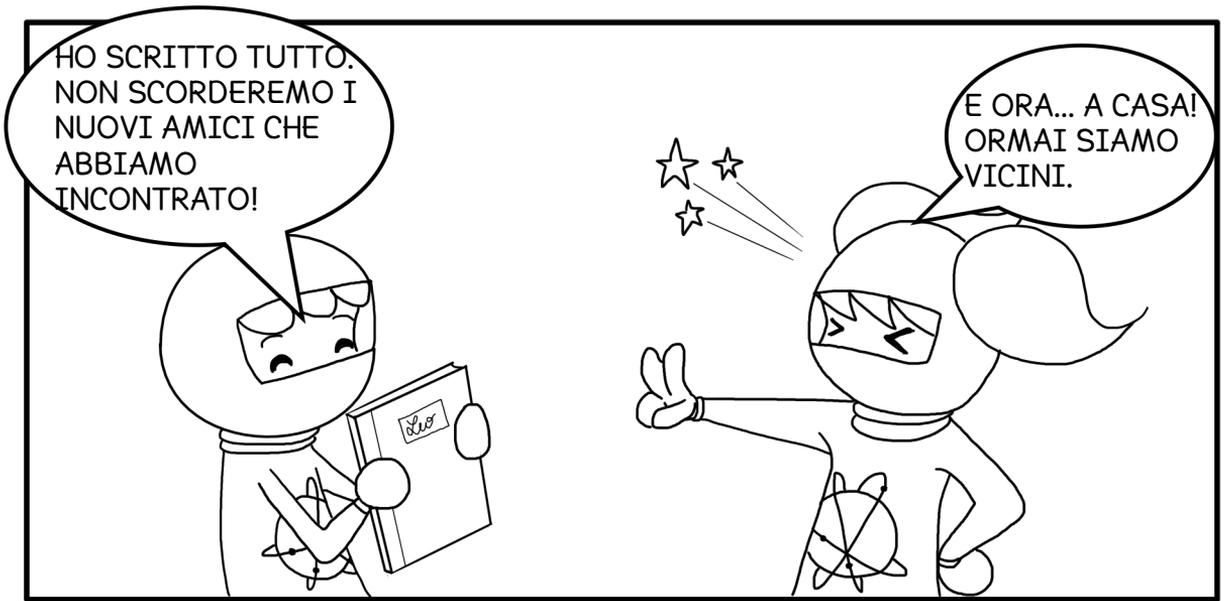
SONO UNA DELLE PARTICELLE ELEMENTARI DEL MODELLO STANDARD E MI PUOI TROVARE FRA LE PARTICELLE CHE SONO PRESENTI NELL' ATMOSFERA (GLI SCIENZIATI CI CHIAMANO RAGGI COSMICI SECONDARI). UNO DEI MIEI MIGLIORI AMICI E' L'ELETTRONE! SONO UN PO' MAGICO... COME IL PIONE, MI POSSO TRASFORMARE!



CIAO, IO SONO L'ANTINEUTRINO MU!



ANCHE IO FACCIO PARTE DEL MODELLO STANDARD. SONO LEGGERO LEGGERO, LEGGERISSIMO! ED E' SEMPRE DIFFICILE ACCHIAPPARMI! HO UN FRATELLO: IL NEUTRINO MU.



CHE AVVENTURA!
 LEO E ALICE STANNO TORNANDO A CASA. VUOI AIUTARLI AD ARRIVARE PRIMA POSSIBILE? SEGUI LE INDICAZIONI SOTTO E RICOSTRUISCI IL PERCORSO FINALE VERSO CASA.

1 →

1 ↓

4 →

2 ↓

3 ←

2 ↓

2 →

1 ↓

2 → 2 ↑ 3 → 2 ↓ 2 ← 2 ↓ 3 →

ECCOCI QUA: LEO E ALICE SONO TORNATI A CASA. CHISSA' COSA AVRA' SCRITTO LEO... CI FARA' LEGGERE PRIMA O POI IL SUO DIARIO?

FINE