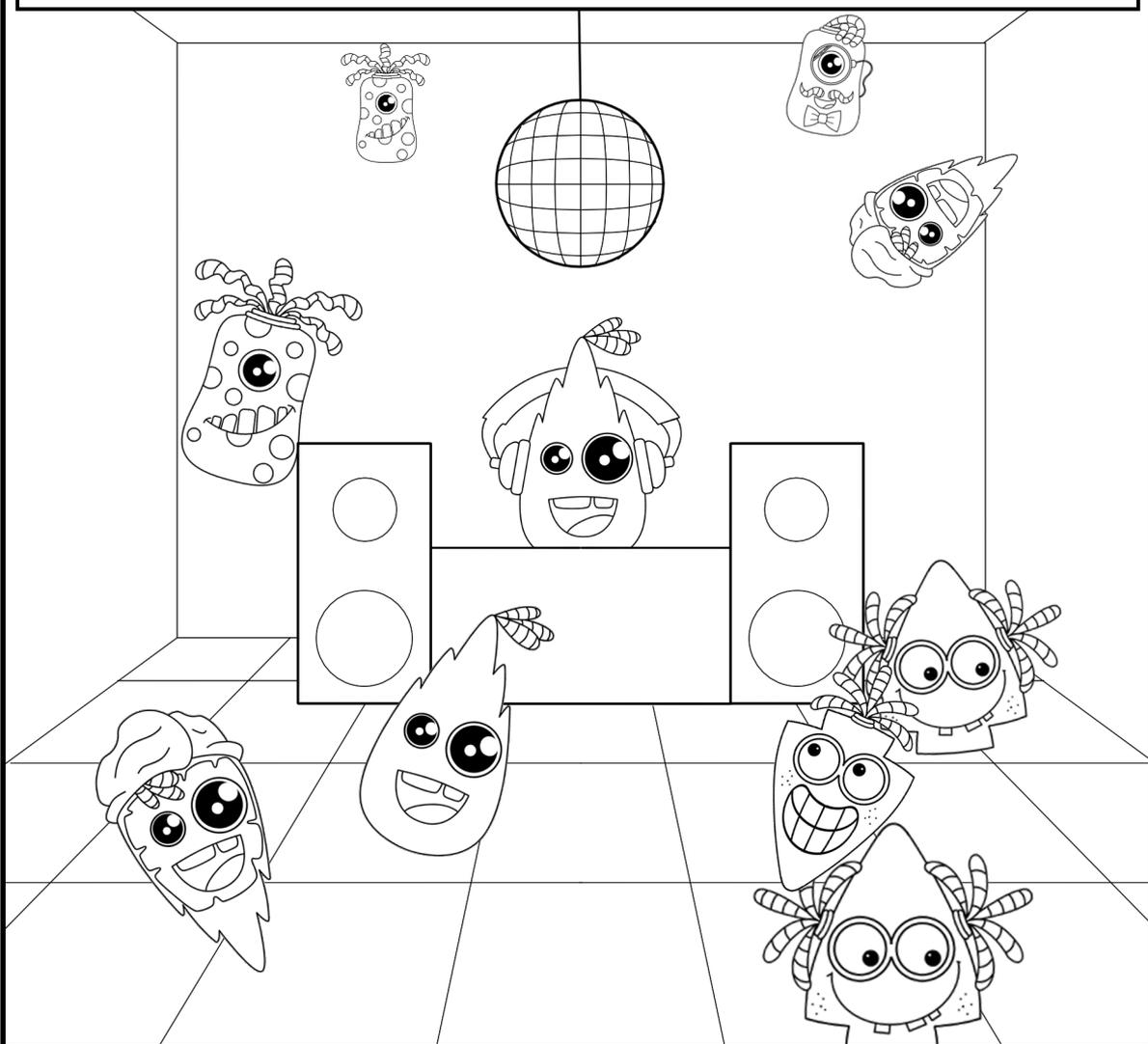


LEO E ALICE ALLA SCOPERTA DEI SAPORI

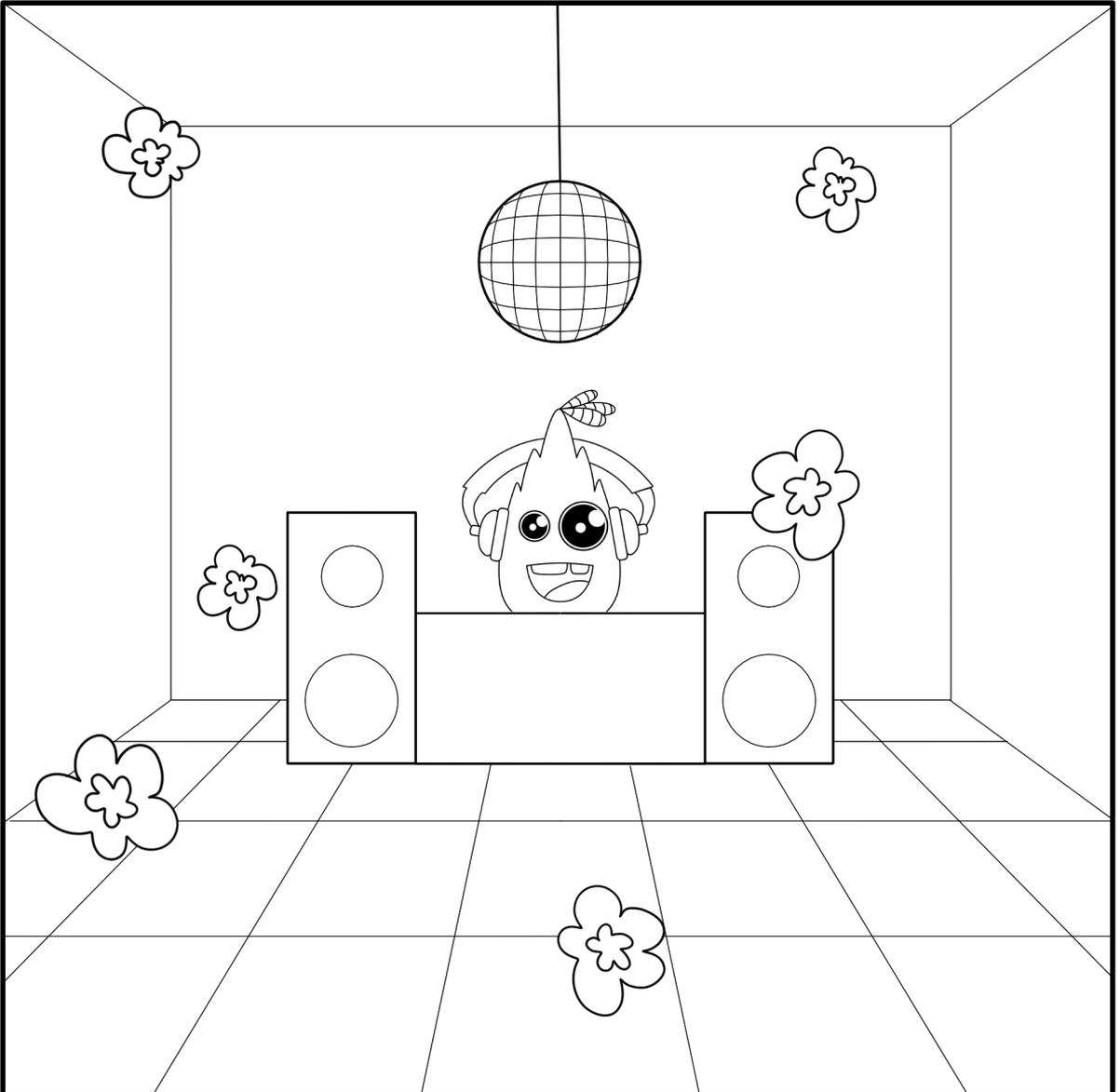
EPISODIO 3



I QUARK HANNO TRASFORMATO L'OSTERIA IN UNA... DISCOTECA! E ADESSO SI STANNO TUTTI DIVERTENDO A BALLARE.

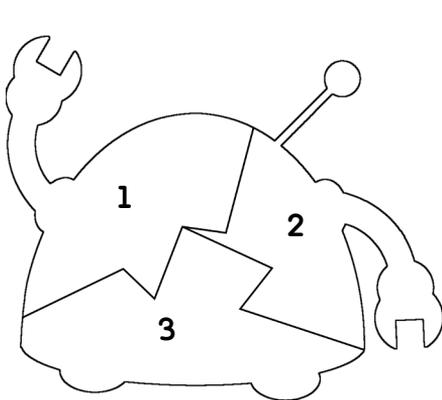
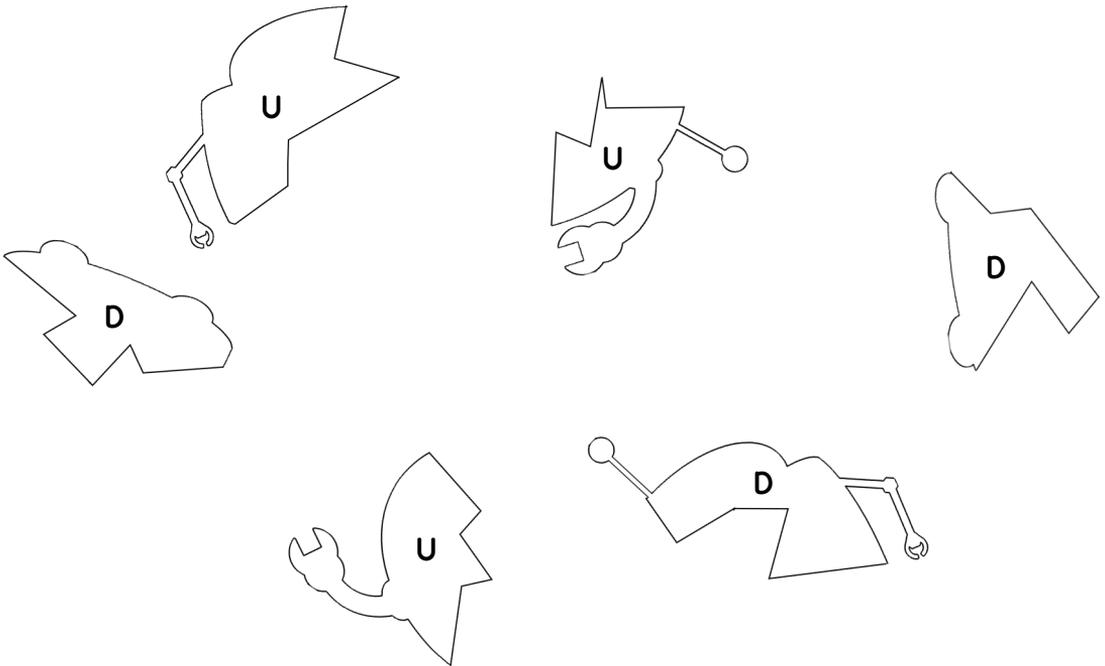


VI UNITE A NOI?
FATE ATTENZIONE...
C'E' UN PO' DI
CONFUSIONE, EH, EH...

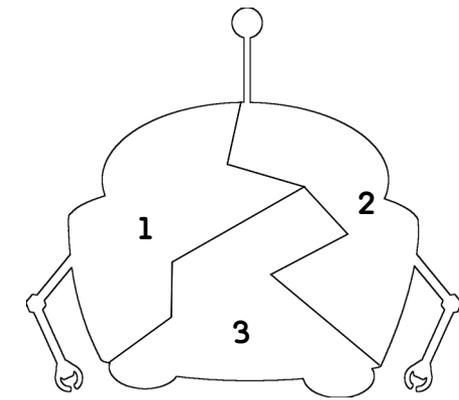


EH, SI'... C'E' DAVVERO TANTA CONFUSIONE IN PISTA... QUARK CHE SI TRASFORMANO (MA ORMAI LEO E ALICE A QUESTO SONO ABITUATI), ALTRI SEMBRANO AVVICINARSI E "INCASTRARSI" FRA DI LORO COME SE FORMASSERO DEI ROBOT.

CERCA LE CORRISPONDENZE FRA I PEZZI SPARSI E LE PARTI DELLE SAGOME SOTTO, POI ASSOCIA AD OGNI CASELLA NUMERATA LA LETTERA CORRISPONDENTE.



1	2	3



1	2	3

OGNUNA DELLE DUE FIGURE E' COMPOSTA DA TRE QUARK INSIEME. MA... LA LORO SAGOMA... NON RICORDA QUELLA DI AMICHE PARTICELLE CHE LEO E ALICE HANNO INCONTRATO IN UNA DELLE LORO AVVENTURE?



AVETE PROPRIO RAGIONE!

LEO E ALICE SONO STATI SUPER FORTUNATI A CONOSCERE TUTTI I QUARK, UNO PER UNO, MA, IN REALTA', GLI SCIENZIATI NON SONO MAI RIUSCITI AD OSSERVARE UN QUARK DA SOLO. QUELLO CHE POSSIAMO OSSERVARE SONO PARTICELLE PIU' COMPLESSE, COSTRUITE METTENDO INSIEME DUE OPPURE TRE QUARK.

ALCUNE DI QUESTE PARTICELLE COMPOSTE SONO FRA I MATTONI FONDAMENTALI DI TUTTA LA MATERIA CHE CI CIRCONDA: I PROTONI E I NEUTRONI!



ESISTONO TANTE ALTRE PARTICELLE COMPOSTE DA QUARK. ALCUNE SI TRASFORMANO COSI' RAPIDAMENTE CHE NEMMENO CI ACCORGIAMO CHE CI SONO! E POI... ANCORA CI SONO PARTICELLE DA SCOPRIRE... MAGARI ANCHE FATTE DA PIU' DI TRE QUARK...

(LEO E ALICE HANNO INCONTRATO PER LA PRIMA VOLTA PROTONE E NEUTRONE IN "LA STORIA DI UN BICCHIERE D'ACQUA"; HANNO CONOSCIUTO PIONE IN "UNA FOTONICA AVVENTURA")



IL GLUONE HA IL COMPITO DI TENERE UNITI FRA DI LORO QUARK DIVERSI A FORMARE PARTICELLE PIU' COMPLESSE, COME PER ESEMPIO DUE QUARK UP E UN QUARK DOWN CHE INSIEME FORMANO IL PROTONE.

DOPO AVER CONOSCIUTO ANCHE GLUONE, LEO E ALICE HANNO SCOPERTO QUASI TUTTE LE PARTICELLE DEL MODELLO STANDARD, IL MODELLO CHE GLI SCIENZIATI HANNO COSTRUITO PER DESCRIVERE COME SI FORMA LA MATERIA.

TUTTI I NOMI DELLE PARTICELLE SONO NASCOSTI NELLO SCHEMA SOTTO. TI VA DI AIUTARE LEO E ALICE A TROVARLI E A METTERE UN PO' DI ORDINE? LE PAROLE POSSONO ANDARE DALL'ALTO AL BASSO E VICEVERSA, DA SINISTRA A DESTRA E VICEVERSA.



B F M M U O N E L V R N V
 Z M P X S F E W + K T E L
 P M S N X M W C F A O U E
 U B T E I Z P X O X P T L
 Y I R U H C B Y T R A R E
 Y I A T I H L T O F E I T
 G P N R B A L U N F E N T
 D S G I X R R A E I N O R
 U X E N V M V E M B A T O
 A N O O L H Q B Y N Q A N
 T W S M I G L U O N E U E
 K O B U H A N S S - W N H
 L D U E O N I R T U E N O

FINE