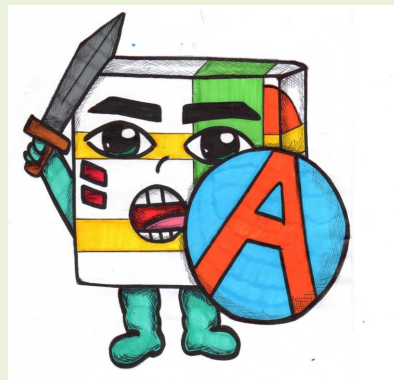


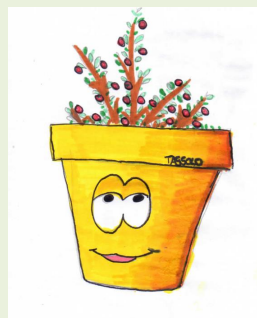


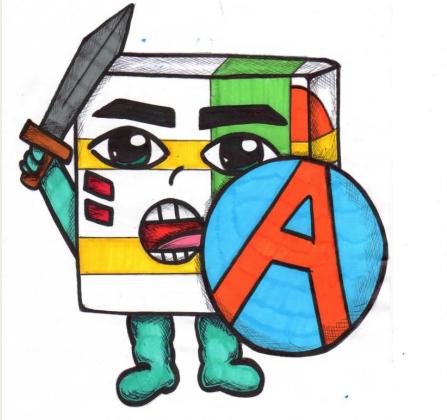
PROGETTO CNR

LICEO LINGUISTICO ILARIA ALPI



CLASSE





Dopo la presentazione seguita al CNR, la classe 3H, ha pensato di parlare di alcuni elementi di chimica organica a sfondo farmaceutico, appresi durante l'incontro, ad un pubblico diverso dal solito...

i bambini!

Abbiamo pensato di personificare ogni farmaco trasformandolo in un supereroe che cura le malattie.

BUONA LETTURA!

NITROGLICERINA

La nitroglicerina è una coppia di gemelli:

NITRO...



All'inizio giocavano sempre insieme, ma un giorno Nitro fu rapita da un uomo chiamato Nobel...

Diventò una bambina molto **cattiva**: si divertiva a far esplodere tutto ciò che incontrava.

... E GLYCE



La povera **Glyce**, rimase sola con il padre Sobrero e decise di aiutare le persone che stavano male... Oggi Glyce è una medicina che puoi usare per curare il tuo petto quando ti fa male!

NITROGLYCERIN

Nitroglycerin is a couple of twins...

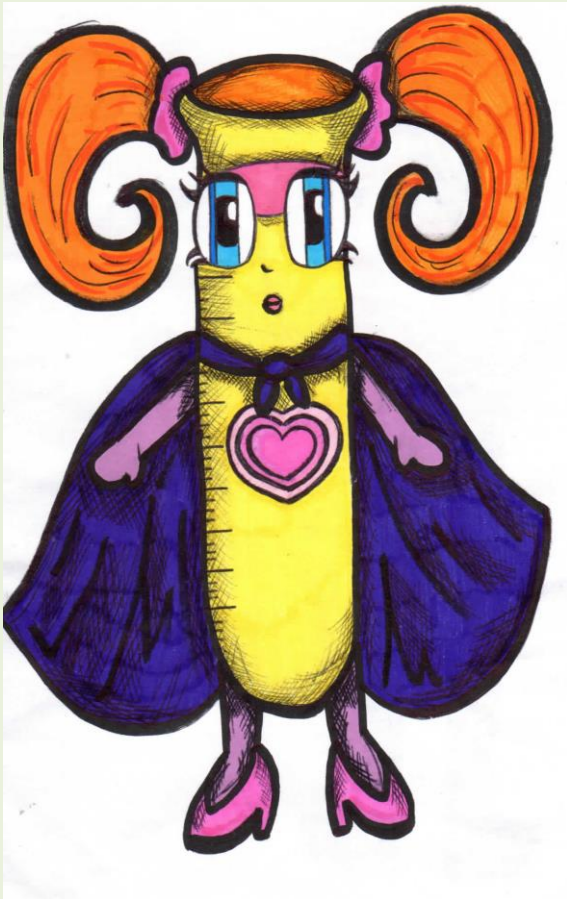
NITRO...



At the beginning, they played together, but one day, Nitro was kidnapped by a man called Nobel.

she became a very bad child who started to make explode everything she found.

... and GLYCE



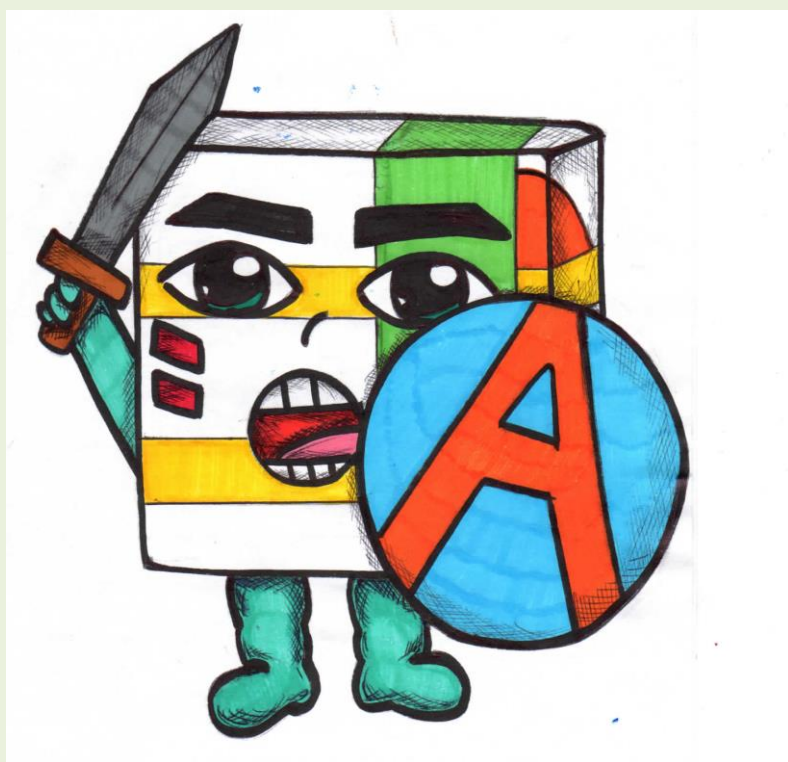
The poor **Glyce** remained with his dad Sobrero and decided to help people... Now she is a medicine that you can use to cure your chest when it hurts!

ASPIRINA

L'aspirina è un supereroe nato da un salice.

Vive nelle foreste del Perù e si nutre di albicocche, cicorie, ribes, arance, ananas e lamponi.

Questi cibi le danno il potere di curare il mal di testa, il mal di gola, il mal d'orecchie, il raffreddore e la febbre.



...un medico greco di

nome **Ippocrate** l'ha aiutata a scoprire il suo superpotere così lei ha potuto salvare più persone.

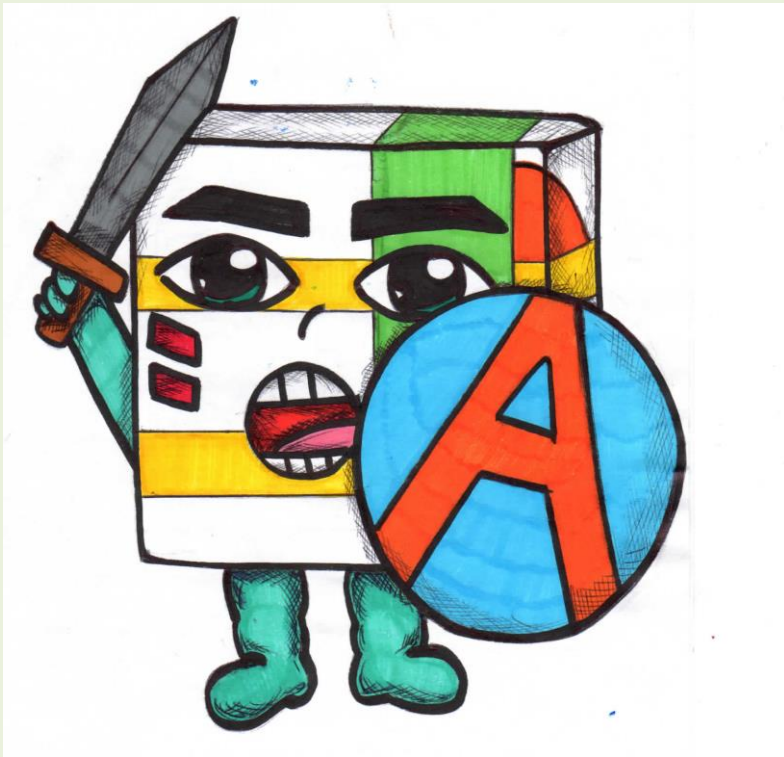
Questo potere è così grande che se Aspirina lo usa in modo eccessivo **può far male**.

ASPIRINA

Aspirin is a superhero who was born by willow.

She lives in Peruvian forests and she eats apricots, chicories, oranges, pineapples, currants and strawberries.

This food gives her the power to cure headache, sore throat, flu and cold.



... a Greek doctor

called **Hippocrates** helped her to discover her power so she could save more people.

Her power is so intense and for this reason she has to be careful not to use it in an excessive way because **it could be harmful.**

BACATINA

La bacatina, combatte i **tumori** grazie ai suoi superpoteri; spesso però ha bisogno di una mano...

Prima di combattere, ha bisogno di essere elaborata per riconoscere il tumore e sconfiggerlo... se nessuno la aiuta, **distrugge tutto ciò che incontra**.

Ma da dove è nato questo supereroe?



La bacatina nasce in una pianta che si chiama tassolo.

... lo sai che di recente ha un nuovo potere?

La bacatina ha imparato a trovare subito il tumore e a sconfiggerlo senza essere aiutato!

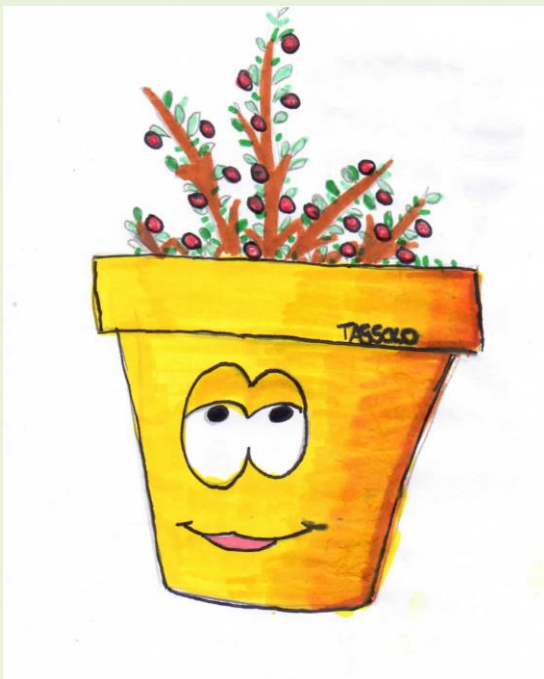
Questo potere si chiama **nano farmaceutica**.

BACCATIN

Baccatin, fights against **cancer** thanks to his power; but he often needs a help...

Before fighting, he needs to be elaborated to find cancer and defeat it... if nobody helps him, **he destroys everything he finds.**

But where was this superhero born?



Baccatin was born in a tree called "Tassolo".

... do you know that recently he has a new power?

Baccatin learnt to find cancer immediately and defeat it without any help!

This new power is called **nano pharmaceutical.**

VAMPIRISMO

Lo sai come sono nate le leggende sui vampiri?



Queste leggende sono nate da una malattia che si chiama **porfiria** che causa questi sintomi:

- ✚ Ti bruci al **sole**
- ✚ La tua pelle diventa pallida
- ✚ I canini si allungano e si affilano
- ✚ L'aglio è velenoso

Oggi i medici hanno scoperto una cura che si chiama **terapia foto batterica**.

VAMPIRISM

Do you know how legends about vampires were born?



These legends were born because of a disease called "porphyria" which is the cause of these symptoms:

- ✚ The sun burns your skin
- ✚ Your skin becomes pale
- ✚ Your canines become longer and sharper
- ✚ Garlic is poisonous

Recently doctors discovered a cure which is called photos bacterial therapy.

LE AVVENTURE DI SUPER C

Un giorno il capitano Hook partì per un lungo viaggio portando con sè tanta carne, legumi, e pane, ma si accorse che il suo equipaggio stava male.

Trovò un rimedio: chiamare **super vitamina C**, che aiutò l'equipaggio a sopravvivere.



CIAO! SONO **SUPER C**, E SONO MOLTO IMPORTANTE PER IL TUO CORPO PERCHE' SENZA DI ME **STAI MALE!** SE HAI BISOGNO DI ME PUOI TROVARMi NELLE PATATE, NELLA **FRUTTA** E NELLA **VERDURA!**

SUPER C'S ADVENTURES

One day, captain **Hook** left for a long journey, carrying a lot of meat, bread and legumes, but he realized that his crew was ill.

He found a remedy: calling **super C**, who helped his crew to survive.



HI! I'M **SUPER C**, AND I'M REALLY IMPORTANT FOR YOU BECAUSE WITHOUT ME **YOU'LL BE ILL!** IF YOU NEED ME YOU CAN FIND ME IN POTATOES, **FRUIT** AND **VEGETABLES!**