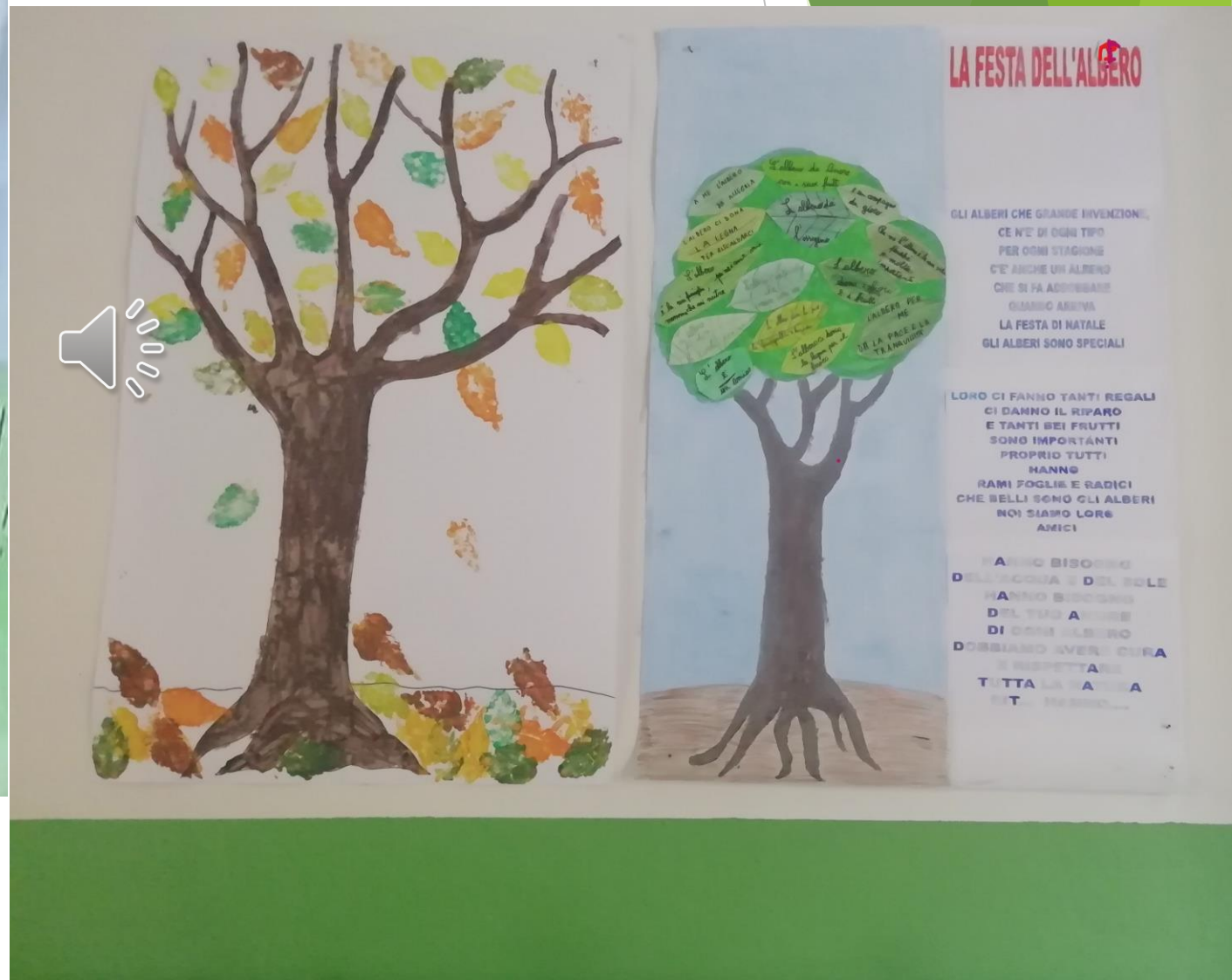
L'ALBERO AMICO

CLASSI 3A-B SCUOLA PRIMARIA IC VALLELUNGA ANNO SCOLASTICO 2019-20

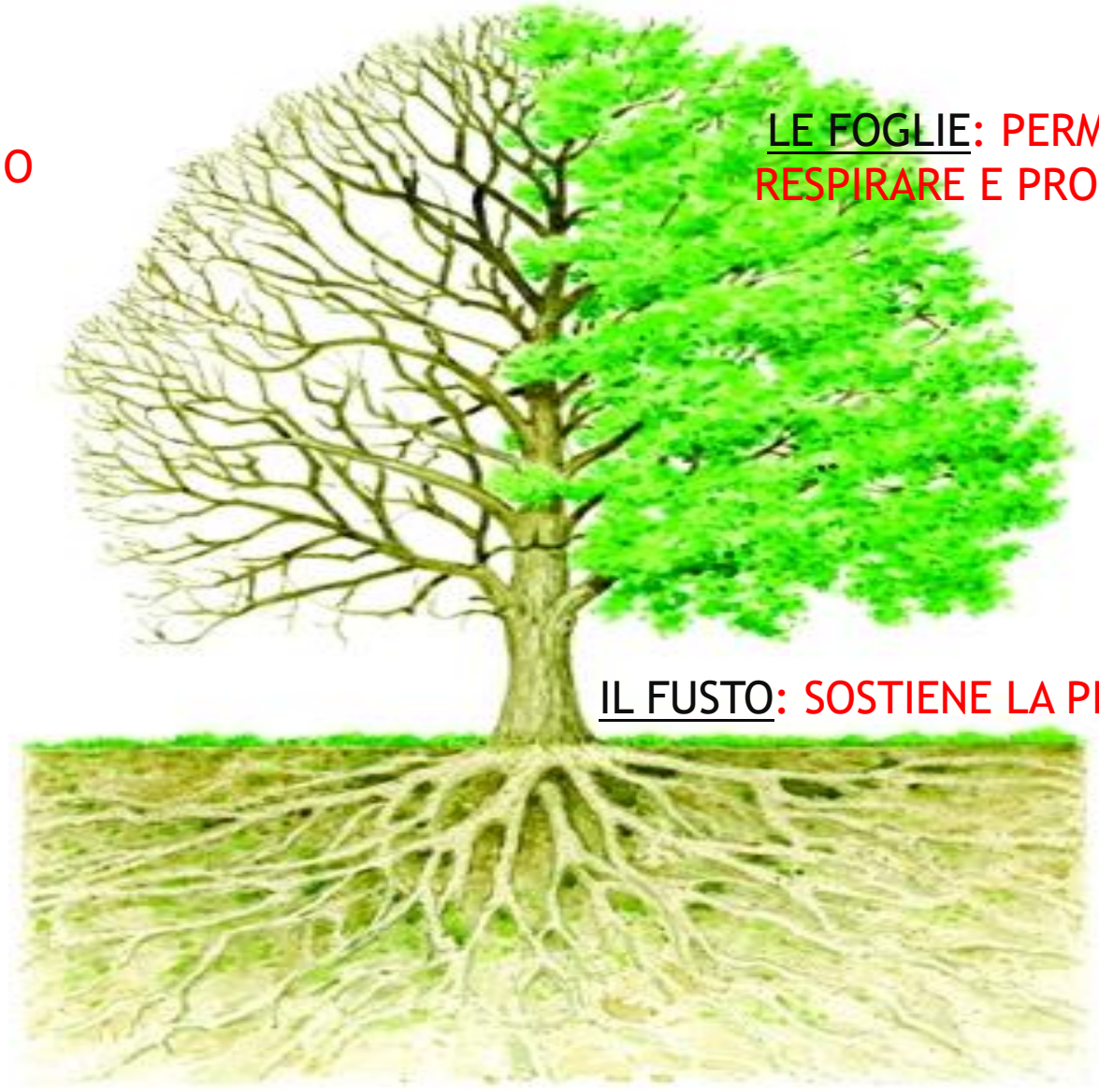


Ins:La Paglia M.Laura

LE PARTI DELL'ALBERO

I RAMI: MANTENGONO LE FOGLIE

LE FOGLIE: PERMETTONO ALLA PIANTA DI RESPIRARE E PRODURSI IL NUTRIMENTO

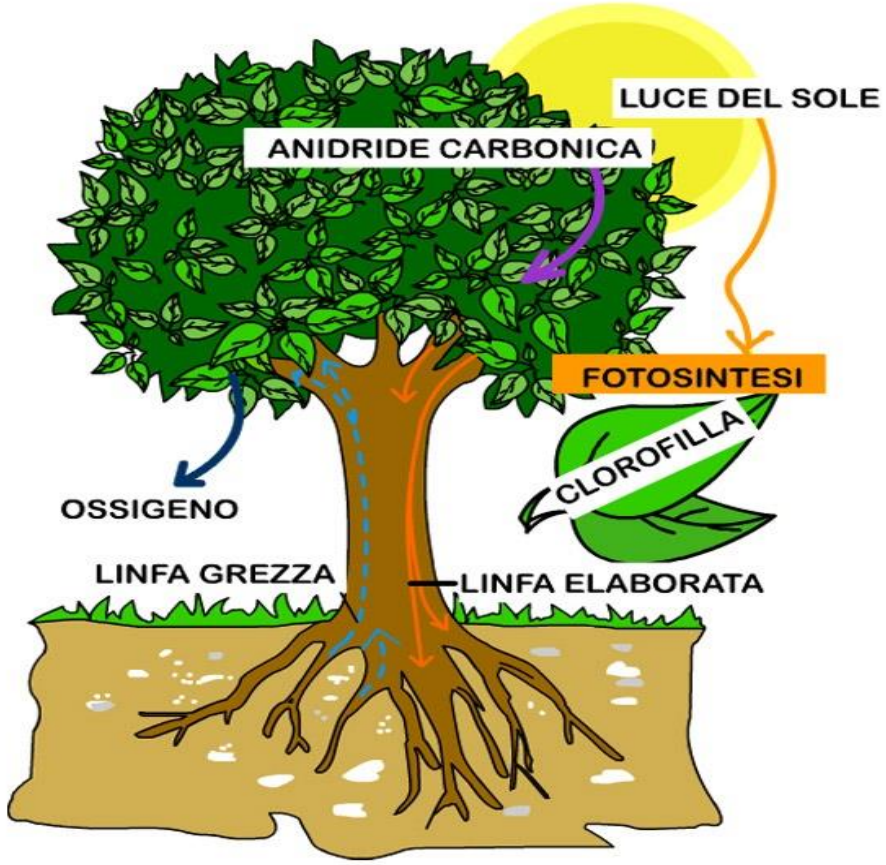


IL FUSTO: SOSTIENE LA PIANTA

LE RADICI:FISSANO LA PIANTA AL TERRENO E ASSORBONO ACQUA E SALI MINERALI

GLI ALBERI SI PRODUCONO IL PROPRIO NUTRIMENTO ATTRAVRSO UN PROCESSO CHIAMATO FOTSINTESI CLOROFILLIANA

ECCO LE SUE TAPPE



- Le radici assorbono dal terreno acqua e sali minerali sotto forma di linfa grezza;
- La linfa grezza sale lungo il fusto e raggiunge le foglie;
- Le foglie, attraverso gli stomi, catturano l'anidride carbonica presente nell'aria;
- La luce solare innesca la fotosintesi clorofilliana presente nei cloroplasti: la linfa grezza e l'anidride carbonica vengono trasformati in linfa elaborata;
- A conclusione della fotosintesi, la pianta rilascia nell'aria ossigeno.

La fotosintesi produce ossigeno ed assorbe anidride carbonica. Questo la rende essenziale per la vita umana: le piante producono l'ossigeno che ci serve per respirare e assorbono l'anidride carbonica nociva per la nostra salute

OSSERVIAMO DA VICINO

- La clorofilla grazie alla luce del sole trasforma la linfa grezza e l'anidride carbonica in linfa elaborata ,il nutrimento della pianta.
- Durante questo processo le foglie liberano nell'aria l'ossigeno, un gas indispensabile per la respirazione degli esseri viventi
- Ecco perché dovremmo piantare quanti più alberi possibile e dovremmo prenderci cura dell'ambiente naturale

Rispettare l’ambiente

- LA TERRA SI È SENTITA MALE
- La Terra oggi si è sentita male, all’improvviso ha smesso di girare, è debole, triste, molto stanca, sussurra: – L’ossigeno mi manca, hanno bruciato i boschi, le foreste, l’aria che mi protegge, che mi veste, i fiumi, i mari hanno avvelenato, ho il cuore che non regge, si è ammalato! Dice il Sole alla Luna: – Che facciamo? La nostra amica come la curiamo? – Che fare? – si chiedono le stelle chiamando, in cielo, tutte le sorelle.

Grida un bambino: – Ti proteggeremo, alberi, piante, noi semineremo, puliremo i fiumi, i laghi, il mare, ti prego, Terra, continua a girare. La Terra commossa dal dolore dei bambini, del cielo, delle viole, riprende a girare piano piano, e la saluta il Sole, da lontano.

UN BAMBINO E L’ ALBERO

- https://youtu.be/qmOIrLuCxa0
- CLICCA IL LINK VEDERE LA STORIA DI» UN BAMBINO E L’ALBERO»