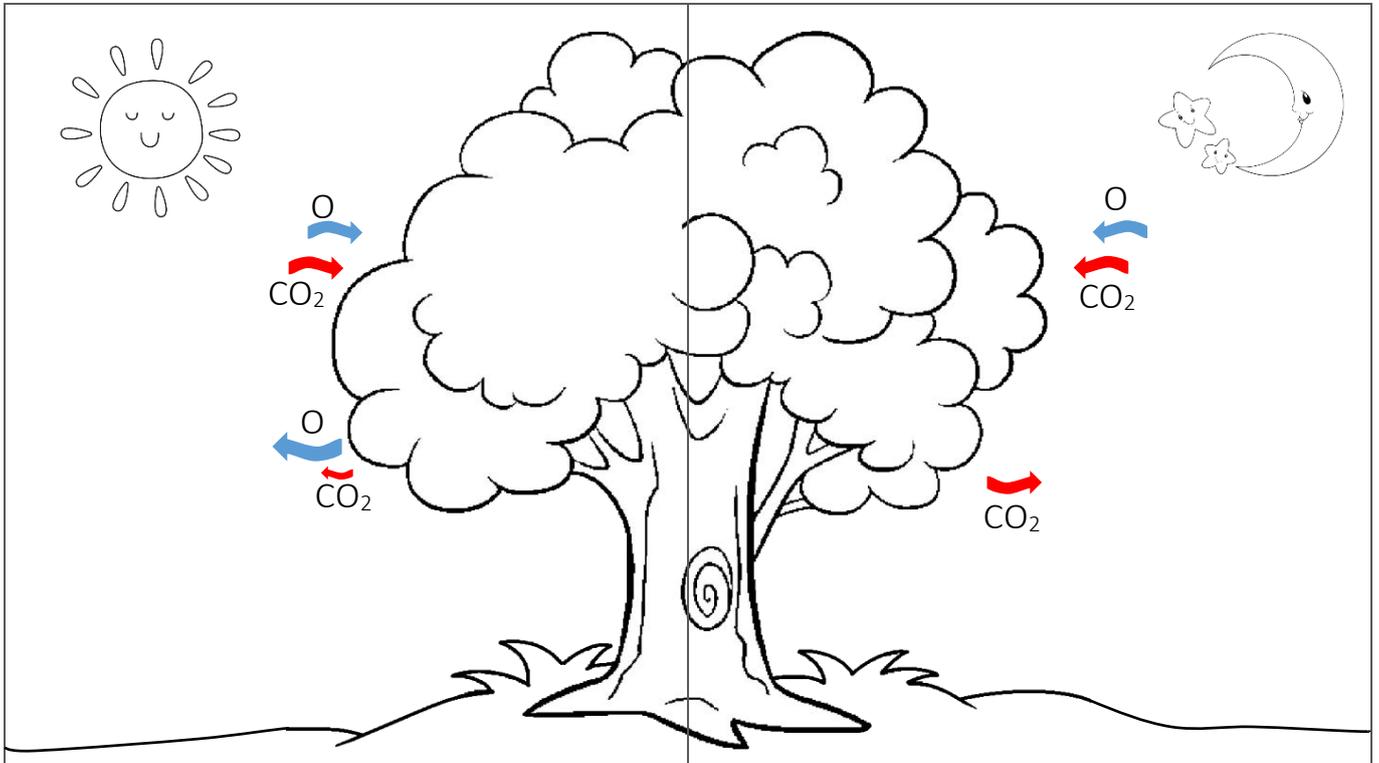


LA RESPIRAZIONE DELLE PIANTE

1. Colora il disegno e scrivi sul quaderno, nella metà corrispondente dell'immagine, cosa avviene durante la respirazione diurna e cosa avviene durante la respirazione notturna.

O = ossigeno; CO₂ = anidride carbonica



Di giorno, con la luce del Sole, grazie alla fotosintesi clorofilliana, le piante producono molto più ossigeno di quanto ne consumino respirando.

Di notte, la fotosintesi non avviene, perciò le piante, respirando, si limitano ad assorbire ossigeno e a emettere anidride carbonica.

Attraverso gli stomi, le piante eliminano anche l'acqua in eccesso, sotto forma di vapore acqueo: si dice che le piante traspirano.

