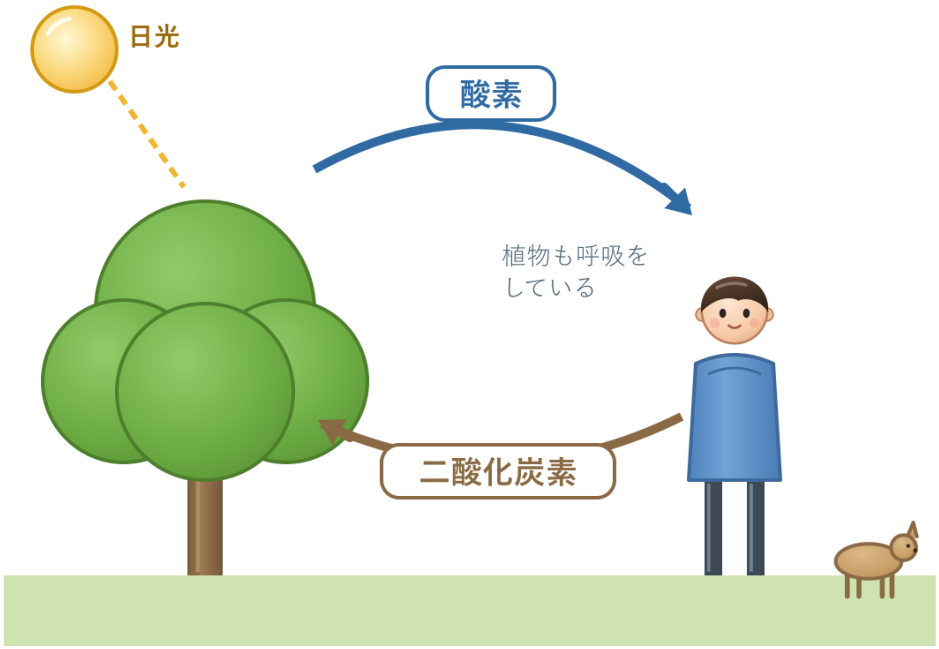
生物と空気・水の関わり

生物は、空気や水を通して、周りの環境とどのようにかかわっているか

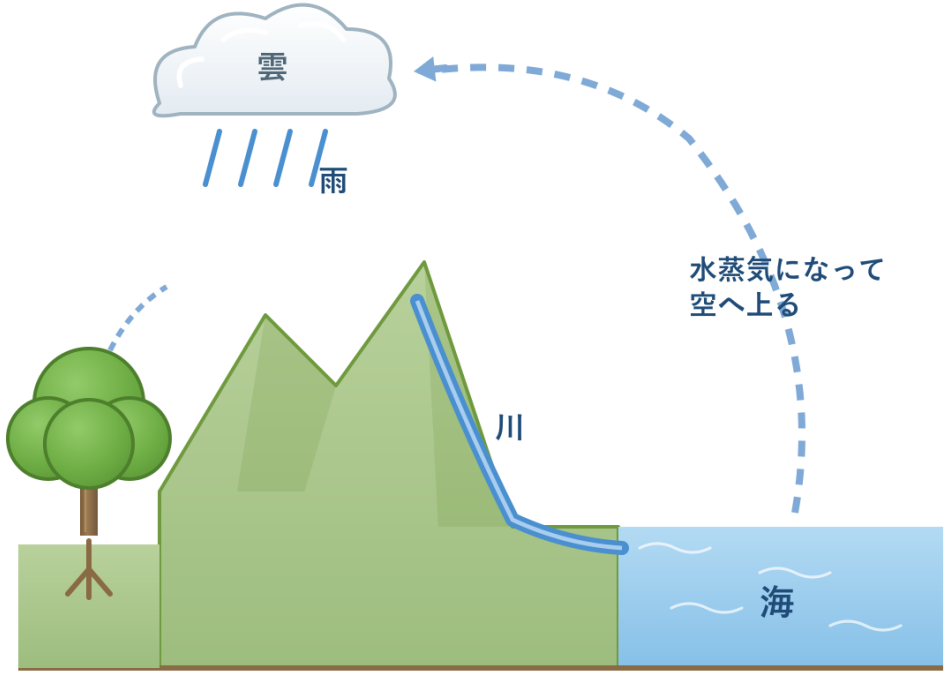
空気を通したかかわり



植物：日光が当たると、二酸化炭素を取り入れて
酸素を出す

人や動物：呼吸で酸素を取り入れ、二酸化炭素を出す

水を通したかかわり



植物：根から水を吸い、葉から水蒸気を出す

動物や人：水を飲んで、体の外へ出す

水は、雨→川→海→水蒸気→雲→雨と、めぐっている

生物は、空気や水を通して、周りの環境とかかわりながら生きている。

※ 図は模式。生物どうしの大きさや、空気・水の量は実際とはちがう。