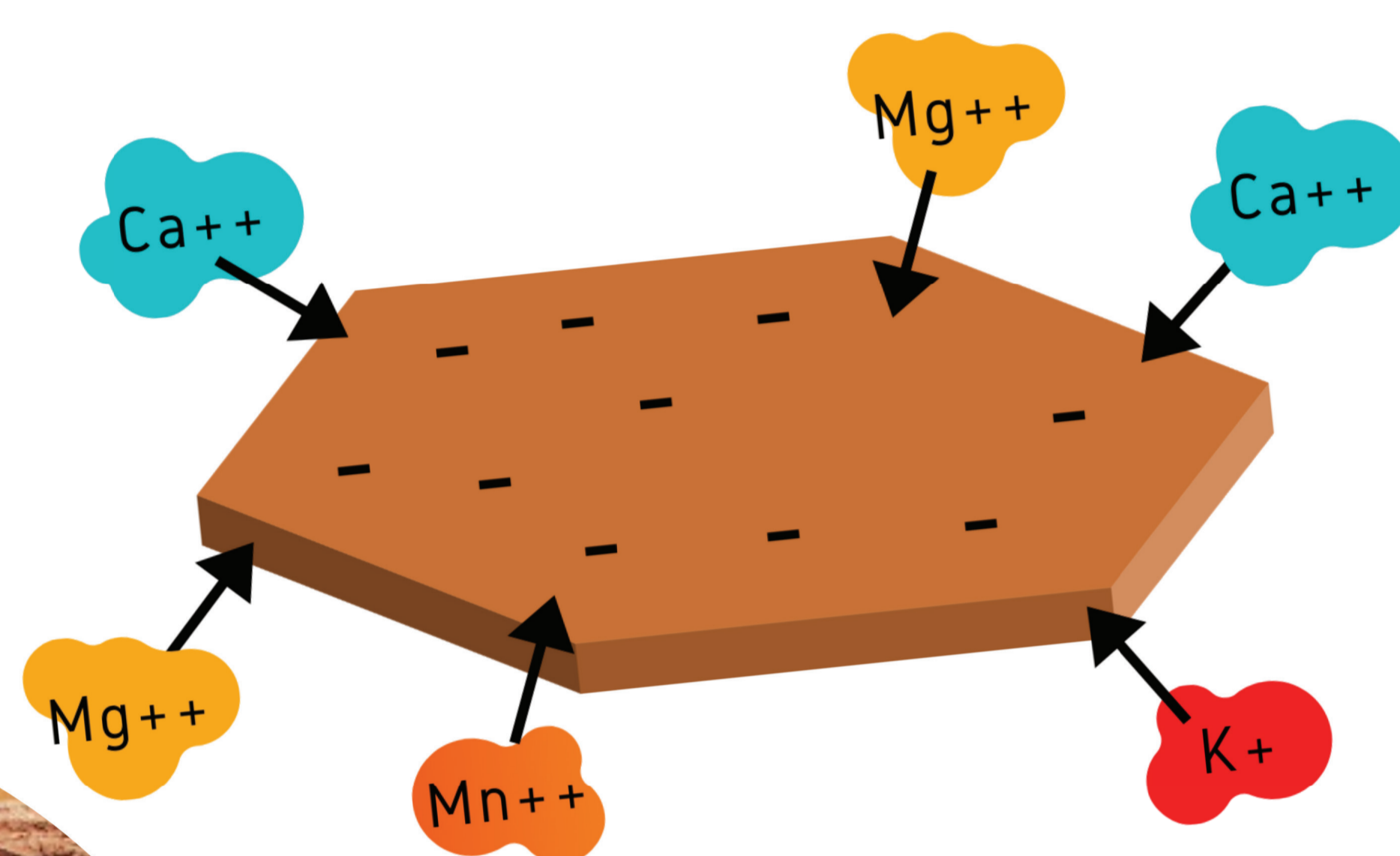
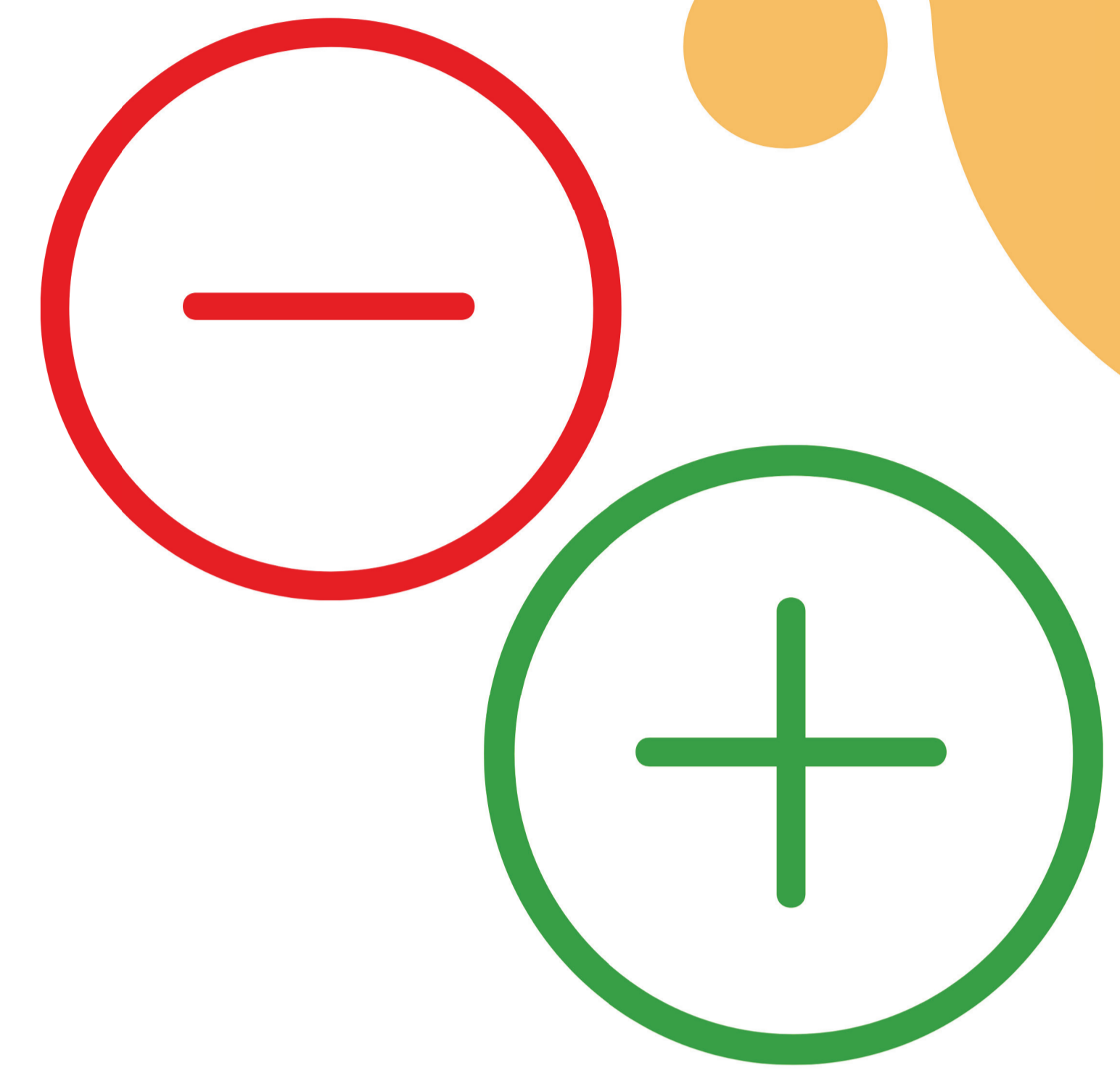


CARGAS NO SOLO

O estudo das cargas elétricas (positivas e negativas), nas partículas mais finas do solo (minerais e orgânicas), é importante para o entender diversos fenômenos que ocorrem no mesmo, relacionados a sua fertilidade química, capacidade de retenção de água, manejo e conservação e à retenção de poluentes.



RETENÇÃO DE ÁGUA E NUTRIENTES:
Os solos ARGILOSOS possuem mais cargas e retêm mais água. Já os solos ARENOSOS tem poucas cargas e reduzida capacidade de reter água e nutrientes para as plantas e demais organismos vivos do solo.

FORMAÇÃO DAS ESTRUTURAS NO SOLO:

Na formação da estrutura do solo, as partículas se atraem mutuamente pela presença de cargas elétricas na superfície. A formação de estrutura é importante, pois permitirá que o solo seja mais poroso, facilitando a entrada do oxigênio necessário à respiração dos organismos do solo e raízes, e também melhorando a infiltração da água das chuvas.



Solo com estruturas.

REDUÇÃO DA POLUIÇÃO AMBIENTAL:

As cargas do solo funcionam como barreiras químicas ao deslocamento de alguns poluentes, evitando a lixiviação, ou seja, a perda em profundidade e, conseqüentemente, menor risco de contaminação das águas subterrâneas.

