



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2017/18 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ХИМИЯ
7-8 КЛАСС
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ТУР

Инструкция по выполнению задания

Продолжительность 90 минут. При выполнении заданий можно использовать периодическую систему Д.И. Менделеева, таблицу растворимости кислот, оснований и солей в воде, ряд напряжений металлов, калькулятор.

После дождя обнаружено подкисление почвы и увеличение содержания в ней сульфат-ионов (SO_4^{2-}). Чем обусловлено это явление, и каким образом можно его предотвратить или хотя бы уменьшить его вредное воздействие? Написать возможные химические реакции.

Количество баллов – 10