

Мокрое макро

Живая природа - это все самое сложное и интересное! Например, структура многих листьев растений гидрофобна. Листья имеют уникальную микроструктуру с наноразмерными волосками, на которой вода не задерживается, а образуя капли, подобно шарикам ртути скатывается по поверхности («эффект лотоса»).

А что же происходит в искусственных материалах? Повышенная влажность — основная причина разрушения зданий и сооружений. Грязь и влага являются хорошей средой для развития плесени и микроорганизмов, грибков, особенно на участках, подверженных атмосферным воздействиям.

Предложите способы защиты поверхности бетона от влаги (**3 балла**).

Предложите наиболее эффективный гидрофобизатор, аргументируйте Ваш выбор (**2 балла**).

Являются ли силикаты, карбонаты гидрофобными? Почему? (**2 балла**)

