

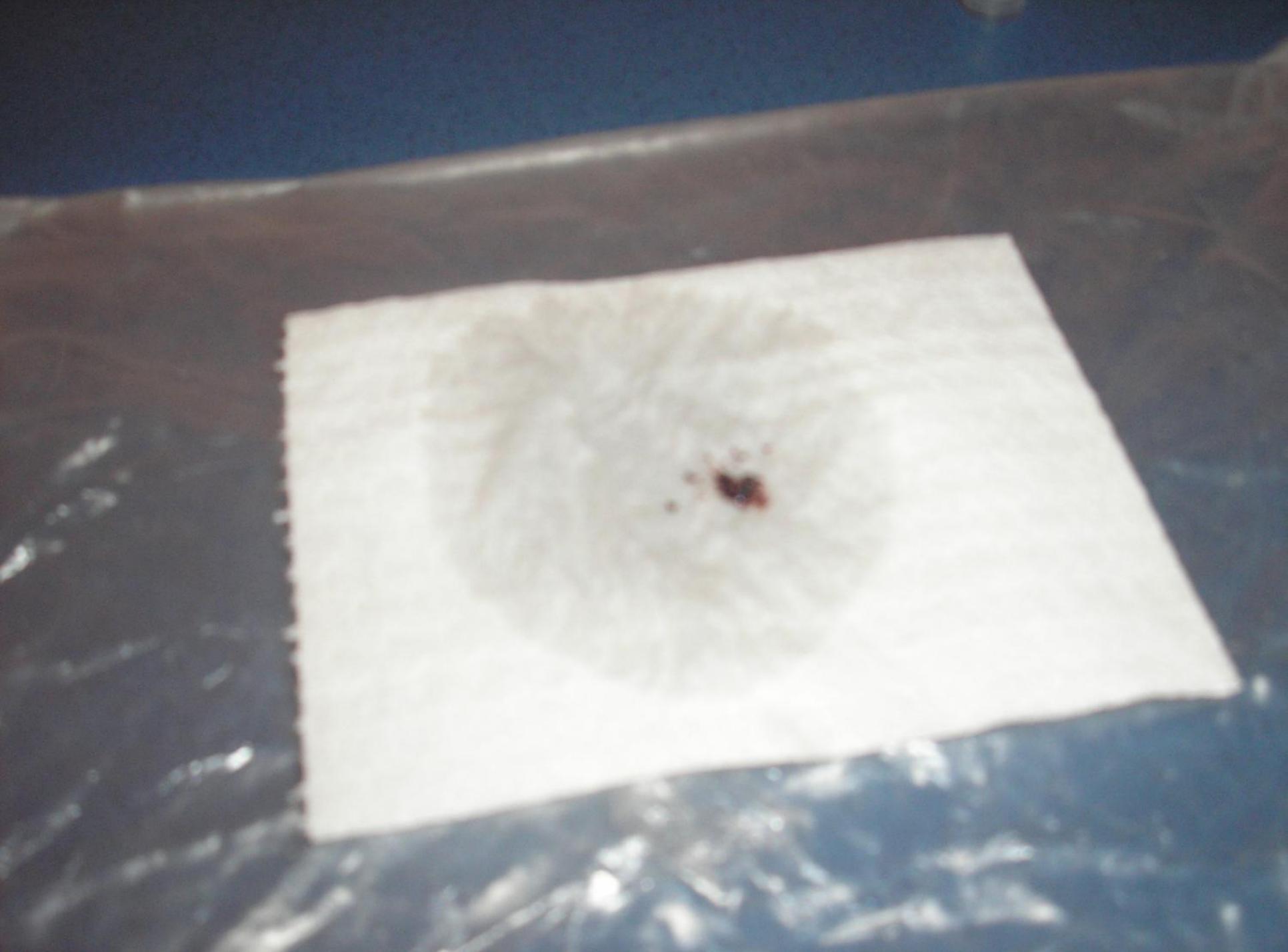
Значение диффузионных процессов

- * Диффузия играет важную роль в различных областях науки и техники, в процессах, происходящих в живой и неживой природе.
- * Именно благодаря диффузии кислород из лёгких проникает в кровь, а из крови – в ткани;
- * вследствие диффузии газов состав воздуха у поверхности Земли однороден;
- * диффузия играет существенную роль в питании , дыхании растений и животных



1 эксперимент. Наблюдение проникновения атомов частиц одного вещества между частицами другого вещества





Вывод: я наблюдал проникновение частиц перманганата калия между молекулами воды, а это и есть диффузия.



II эксперимент. Наблюдение растворения кусочков гуаши трех цветов в воде при комнатной температуре

