

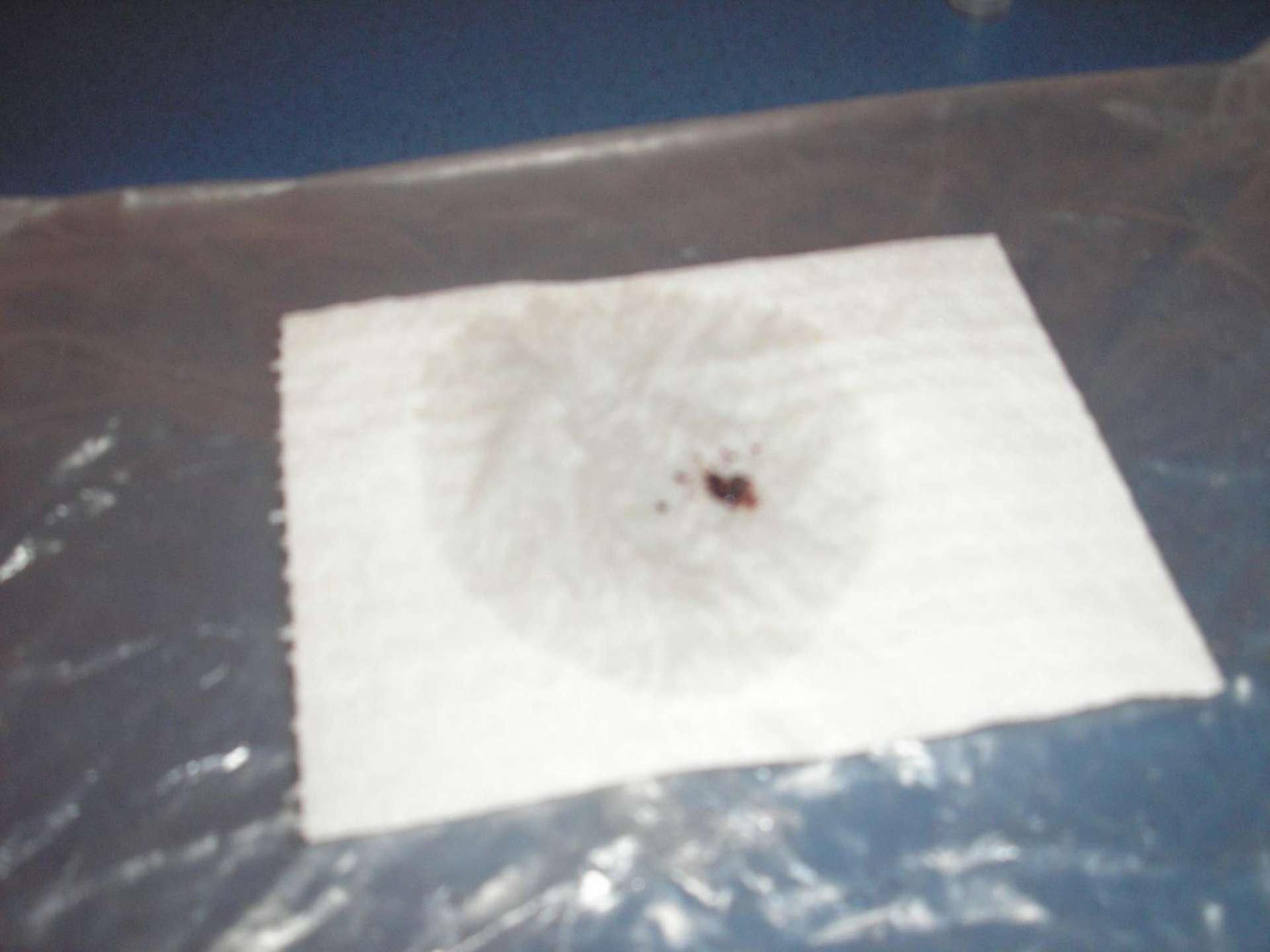
# Значение диффузионных процессов

- \* 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

