

Государственное образовательное учреждение
лицей №378

Исследовательская работа по теме:
« Диффузия »

Автор: Лапин Никита
ученик 3 «В» класса

Руководитель: Алёшина
Елена Валентиновна
учитель начальных классов

Летом на даче

Ирина
Костина



Г. Х Андерсен «Свинопас»



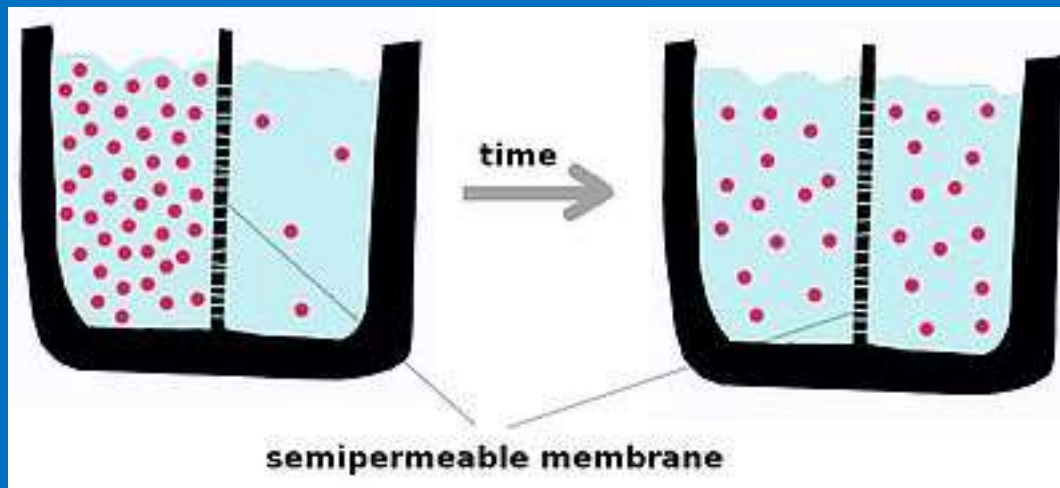
Что готовят на обед?



Запахи передаются по воздуху



ДИФФУЗИЯ –
явление, при котором вещества
сами собой смешиваются
друг с другом



Диффузия происходит:



газ



жидкость



твёрдые
тела

Диффузия в газах

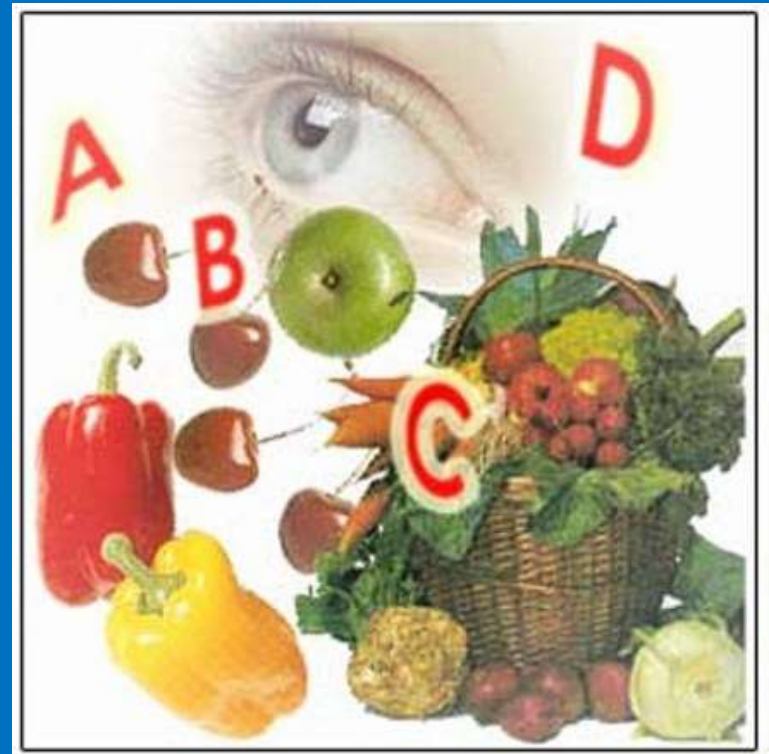


Диффузия в жизни человека

кислород



питательные
вещества



Засолка и консервация



Запахи в нашей жизни



Обоняние у собак



На таможне



В аэропорту



Поиск взрывчатых веществ



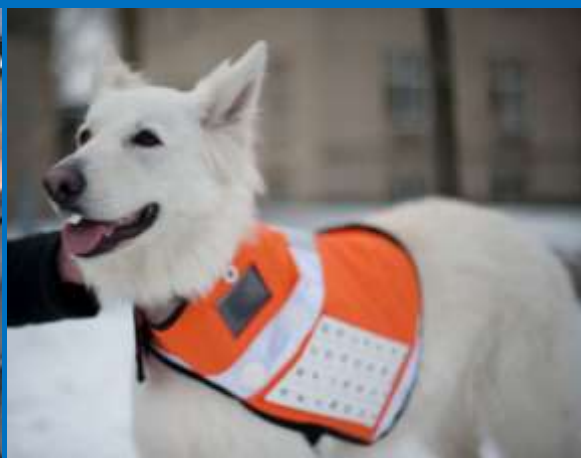
Снежные лавины



Люди под завалами!



Всегда
на посту!



Авария на Саяно-Шушенской ГЭС



Владимир Владимирович Путин



Землетрясение на Суматре



Лесные пожары



Смог над городом



Загрязнение водоёмов



Благодаря диффузии:

- мы дышим, питаемся;
- консервируем продукты;
- свариваем металлы;
- Получаем:

- *различные смеси, сплавы;
- *различные цвета красок;
- *жидкокристаллические приборы;
- *различные пластмассы;
- и многое другое!

НО! Благодаря диффузии загрязняются:



- *воздух вредными газами и веществами;
- *водоемы вредными соединениями и отходами химической промышленности;
- *отравившись, погибают звери, птицы, рыбы и человек!

Погибает наша планета!



Планета нуждается
в нашей помощи



Вдохните!

