**Diffusie en Osmose**

* **Diffusiesnelheid**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Diffusiesnelheid kleiner of groter?** |
| Diffusieafstand groter |  |
| Concentratieverschil groter |  |
| Temperatuur hoger |  |
| Diffusieoppervlakte groter |  |
| Molecuulgewicht hoger |  |

Diffusiesnelheid is ook afhankelijk van het oplosmedium: In gas gaat diffusie sneller dan in vloeistof.

* **Osmose**

Hieronder staan vier casussen. Beantwoord voor elke casus de volgende drie vragen:

1. Waar is de concentratie opgeloste stoffen (de osmotische waarde) het hoogst?
2. Van waar naar waar stroomt het water?
3. Wat gebeurt er met het voorwerp?

Rozijnen wellen in warm water:

Zout water op een naaktslak:

Een zoutwatervis in kraanwater:

Een bloem in een vaas met zout water: