التكاثف

مفهوم التكاثف:

التكاثف: هو تحول بخار الماء في الهواء من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة نتيجة انخفاض درجة الحرارة.

الدورة المائية:

- .يتبخر الماء من المسطحات المائية والنباتات بفعل أشعة الشمس
- .ينتقل بخار الماء إلى الغلاف الجوي
- :يتكاثف ثم يسقط على سطح الأرض على شكل
- أمطار.
- برد.
- ثلوج.

أشكال التكاثف:

(1) السحب:

تجمعات مرئية من قطرات مائية في الغلاف الجوي، وتُعد المصدر الرئيس للأمطار والثلوج والبرد.

(2) الضباب:

بخار ماء مرئي على شكل ذرات دقيقة قرب سطح الأرض، يؤدي إلى انخفاض مدى الرؤية.

(3) الندى:

قطرات مائية صغيرة تتكون ليلًا أو في الصباح الباكر على:

- أوراق الشجر.
- زجاج النوافذ.
- سطوح السيارات.

(5) الصقيع:

بلورات ثلجية صغيرة تتكون عندما تنخفض درجة الحرارة إلى ما دون الصفر المئوي.

أضرار الصقيع:

- تلف المحاصيل الزراعية.
- زيادة حوادث السير بسبب انزلاق المركبات.