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