

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

• يتکاثف ثم يسقط على سطح الأرض على شكل
• أمطار.

• برد.

• ثلوج.

أشكال التكاثف:

(1) السحب:

تجمعات مرئية من قطرات مائية في الغلاف الجوي، و**وُعد** 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 ليلاً 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