

## الغيوم



### كيف تتكون الغيوم؟

عندما يرتفع الهواء إلى أعلى، ويبرد إلى درجة الندى، فيصبح مشبعاً، وعندها يتكاثف بخار الماء في الهواء على شكل دقائق صغيرة في الغلاف الجوي.

• فإذا كانت درجة الحرارة منخفضة تكون الغيوم مكونة من قطرات ماء صغيرة.

• وإذا كانت درجة الحرارة منخفضة جداً تكون الغيوم مكونة من بلورات ثلجية.

### أنواع الغيوم

تصنف الغيوم حسب الارتفاع إلى ثلاثة أقسام، هي:

#### 1. الغيوم المنخفضة.

• ارتفاعها 2000 م أو أقل عن سطح الأرض.

• من أمثلتها الضباب.

#### 2. الغيوم المتوسطة.

• ارتفاعها بين 2000 و 8000 م.

• قد تسبب أمطاراً خفيفة.

3. الغيوم المرتفعة.

• ارتفاعها أكثر من 8000 م.

• تتكوّن من بلورات ثلجية بسبب وجودها على ارتفاعات كبيرة.

هنالك غيوم تتكوّن بشكل عمودي على جميع الارتفاعات تسبب أمطاراً غزيرة.