

## ما الأنظمة البيئية على اليابسة؟

### مفهوم المناخ

**المناخ:** متوسط الحالة الجوية في منطقة جغرافية معينة خلال فترة زمنية طويلة.

### العوامل التي تحدد المناخ

1. درجة الحرارة.
2. الهطل.

### الظروف المناخية

**تؤثر في المناخ مجموعة من العوامل، منها:**

1. كمية أشعة الشمس التي تسقط على منطقة معينة؛ فكلما اتجهنا نحو خط الاستواء ازدادت كمية أشعة الشمس المباشرة.
2. أنماط الرياح.
3. التيارات البحرية.
4. السلاسل الجبلية؛ فكلما صعدنا إلى ارتفاعات أعلى قلت درجة الحرارة.

### تشمل الظروف المناخية:

1. كمية الأشعة الشمسية وشدتها.
2. مجموع كمية الهطل.
3. كمية الرطوبة.
4. متوسط درجة الحرارة.

### المناطق المناخية

**المنطقة الحيوية:** منطقة جغرافية يسود فيها مناخ معين، وتعيش فيها أنواع معينة من الحيوانات والنباتات.

## أصناف المناطق المناخية

تصّف اليابسة على سطح الأرض إلى مناطق مُناخية رئيسة، هي:

1. التايجا.
2. التندرا.
3. الأراضي العشبية.
4. الغابات الاستوائية المطيرة.
5. الغابات المتساقطة الأوراق.
6. المناطق الصحراوية.

## اختبر نفسي

أقارن. كيف تتغير المناخات عندما أسافر شمالاً أو جنوباً بعيداً عن خط الاستواء؟

تصبح درجة الحرارة منخفضة (أبرد) عندما أسافر جنوباً أو شمالاً بعيداً عن خط الاستواء.

التفكير الناقد. ما المنطقة الحيوية التي أعيش فيها؟ أفسّر إجابتي.

التفكير الناقد. الصحراء، وقد تختلف الإجابات اعتماداً على الموقع.