الرطوبة و بالتساقط تباين الغطاء النباتي مثل الغابات الاستوائية النخيل الحلفاء تنوع الحيوانات	ارتفاع درجة الحرارة وتباين نسبة مثل الفيل الابل الزواحف الزرافة