1. **Природно-територіальний комплекс (ПТК)** - це територія, якій притаманна певна єдність природи, зумовлена спільним походженням та історією розвитку, своєрідність географічного положення і діючі в її межах сучасні процеси¹². Різноманіття ПТК пояснюється великою кількістю факторів, включаючи клімат, геологічну будову, рельєф, ґрунти, водні ресурси та біологічне розмаїття. Прикладами природних комплексів можуть бути ліси, степи, гори, озера тощо. Природно-антропогенними комплексами є території, які були значно змінені людською діяльністю, наприклад, міські ландшафти, сільськогосподарські угіддя тощо.

2. **Широтна зональність** - це закономірна зміна фізико-географічних процесів, компонентів і природних комплексів геосистем від екватора до полюсів⁴. Ваша місцевість може розташовуватися в будь-якому природному поясi: екваторiальному, тропiчному, субтропiчному, помiрному або полярному.

3. Вертикальнi пояси формуються в горах через змiни клiматичних умов з висотою¹⁴. Наприклад, на низьких висотах можуть домiновати лiсовi екосистеми, а на великих висотах - альпiйськi луги або навiть льодовики. Кiлькiсть вертикальних поясiв може бути найбiльшою в високих горах (наприклад, Гiмалаї), де є значна рiзниця висот. Найменша кiлькiсть вертикальних поясiв спостерiгається в низьких горах.

4. Головною причиною змiни природних зон на рiвнинах та вертикальних поясiв у горах є змiна клiматичних умов¹³. На рiвнинах це пов'язано переважно з широтною зональнiстю⁴, тобто з розподiлом сонячного тепла по широтам. У горах основною причиною є вертикальна зональнiсть¹⁴, яка пов'язана з змiною клiматичних умов з висотою.

Вертикальнi пояси в горах можуть змiнюватись швидше, нiж природнi зони на материках через близькiсть рiзних клiматичних умов на вiдносно невеликiй вiдстанi¹⁴. Наприклад, при пiдйомi на гору можна пройти вiд теплого низинного лiсу до холодного альпiйського лугу або льодовика за декiлька кiлометрiв. На материках змiна природних зон вимагає подорожi на сотнi або навiть тисячi кілометрів⁴.