**6 клас. Географія**

**Атмосферний тиск: причини і наслідки його зміни в тропосфері. Вимірювання атмосферного тиску.**

1. **Опрацювати §33.**
2. **Записати в зошит.**

**Атмосферний тиск — сила, із якою повітря тисне на земну поверхню**.

Атмосферний тиск безперервно змінюється. Величина атмосферного тиску залежить переважно від температури повітря та висоти місцевості над рівнем моря. Тиск повітря вимірюють за допомогою барометрів у міліметрах ртутного стовпчика або в мілібарах

(1 мм тиску відповідає 1,33 Мб).

На картах тиск показують ізобарами — лініями, які з’єднують точки з однаковим тиском біля земної поверхні.

**З підняттям повітря розріджується, тиск його зменшується (в нижній тропосфері приблизно на 10 мм ртутного стовпчика на кожні 100 м підйому).**

**За нормальний атмосферний тиск прийнято вважати тиск ртутного стовпчика висотою 760 мм за температури 0 °С на широті 45° на рівні моря.**

1. **Розв’язати задачу.**

**Приклад**

***Задача.*** *Якою є відносна висота гори, якщо на її вершині атмосферний тиск*

*дорівнює 550 мм рт. ст., а біля підніжжя — 750 мм рт. ст.?*

***Розв’язання***

*1) Обчислюємо різницю тисків біля підніжжя та на вершині:*

*750 — 550 = 200 (мм рт. ст.).*

*2) Знаючи, що на кожні 100 м підйому вгору тиск знижується приблизно на*

*10 мм рт. ст., складаємо пропорцію:*

*100 м — 10 мм рт. ст.*

*х м — 200 мм рт. ст.*

*x =100\*200/10 = 2000 (м)*

**Задача**

Визначте приблизну м висоту гори, якщо біля її підошви барометр показує 720 мм рт.ст., а на вершині - 520мм рт.ст.