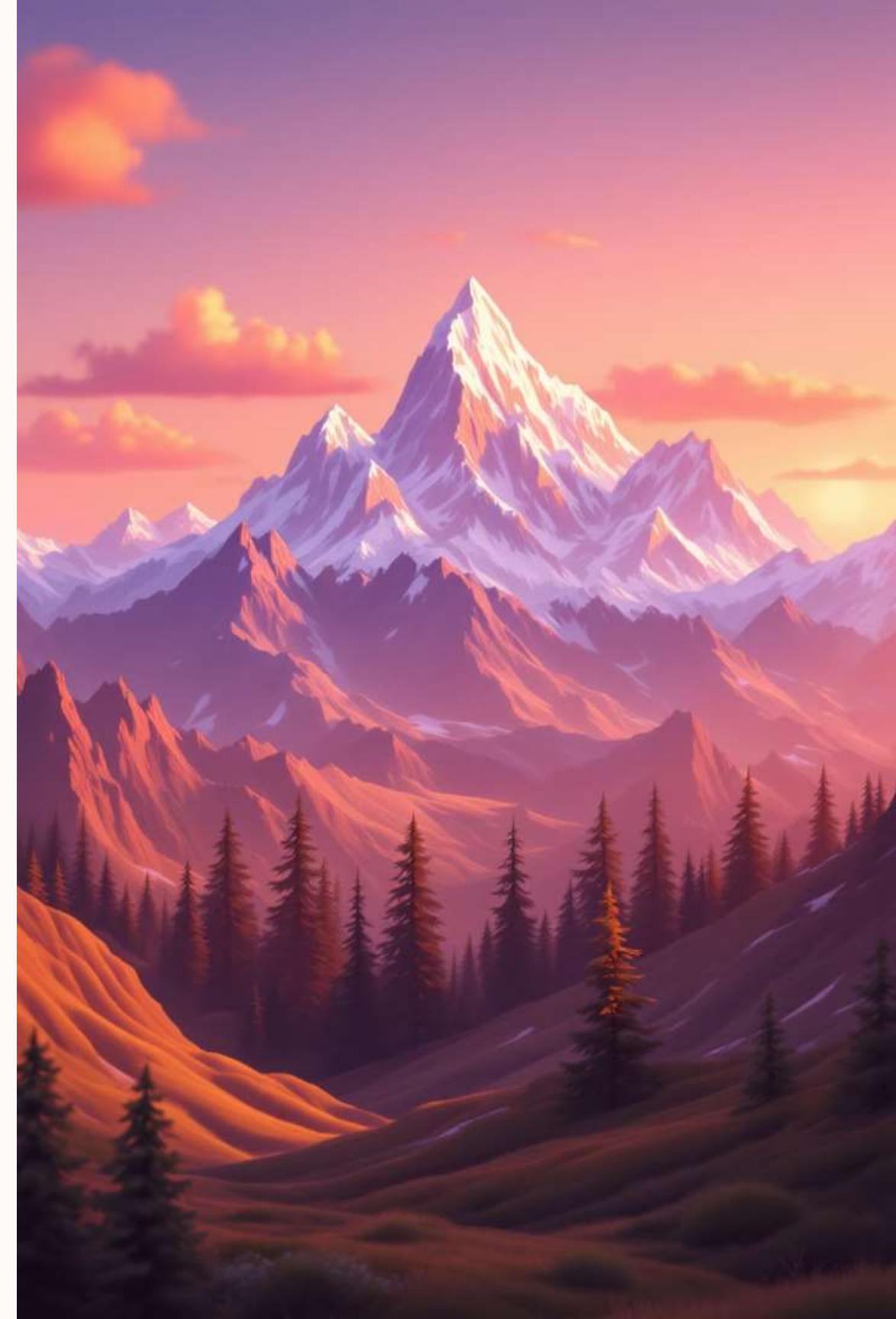


La Genesi delle Montagne: Un'Avventura per Piccoli Esploratori!

Ciao a tutti, piccoli esploratori! Oggi partiremo per un'avventura incredibile alla scoperta di come nascono le montagne. Preparatevi a scoprire segreti nascosti nel cuore della Terra!

1 by luca ciampichetti





I Vulcani: Giganti Sputafuoco

I vulcani sono come dei giganti che dormono sotto terra. Quando si svegliano, sputano fuori lava incandescente e fumo!

La lava, raffreddandosi, crea nuove rocce e a volte intere montagne.

1 Eruzione

La lava e i lapilli creano nuove montagne.

2 Cono

Il vulcano si forma strato dopo strato.

3 Fumo

Il vulcano rilascia fumo e gas.

Le Placche Tettoniche: Un Ballo Sotto i Nostri Piedi

Sotto i nostri piedi, ci sono delle enormi zolle, le placche tettoniche, che si muovono molto lentamente.

Quando si scontrano, si piegano e si sollevano, formando le montagne!

Scontro

Le placche si spingono l'una contro l'altra.

Piegatura

La terra si piega come un foglio.

Sollevamento

Nascono le montagne!

Catene Montuose: Un Abbraccio di Cime

Quando tante montagne si formano vicine, creano una catena montuosa, come un lungo abbraccio di cime.

Le Alpi e l'Himalaya sono catene montuose famosissime nate dallo scontro delle placche.

Alpi

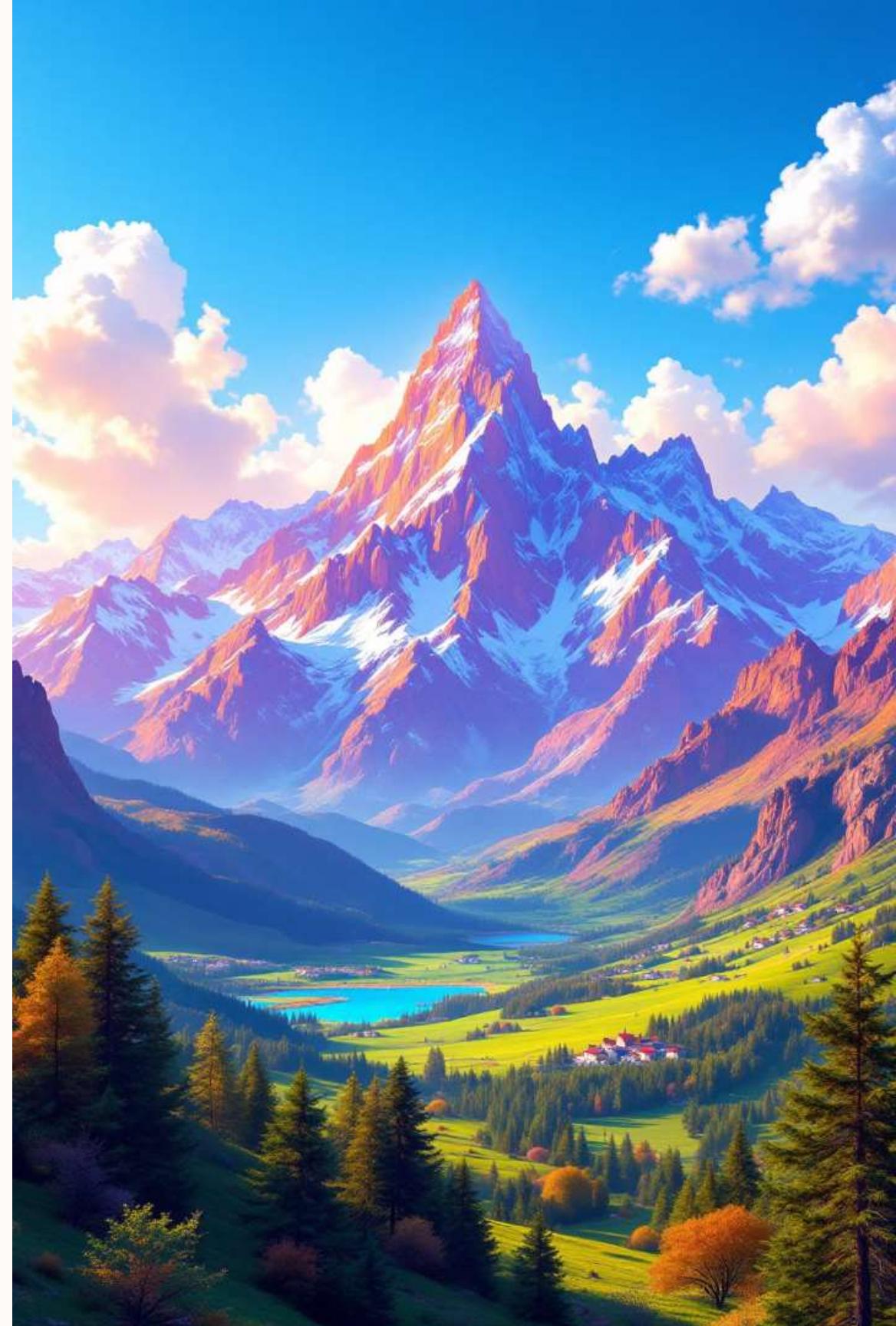
Catena montuosa in Europa.

Himalaya

La catena montuosa più alta del mondo.

Ande

Catena montuosa in Sud America.



L'Erosione: La Montagna si Trasforma

L'erosione è come un artista che scolpisce le montagne nel tempo.

L'acqua, il vento e il ghiaccio le modellano, trasformandole lentamente.

1 Pioggia

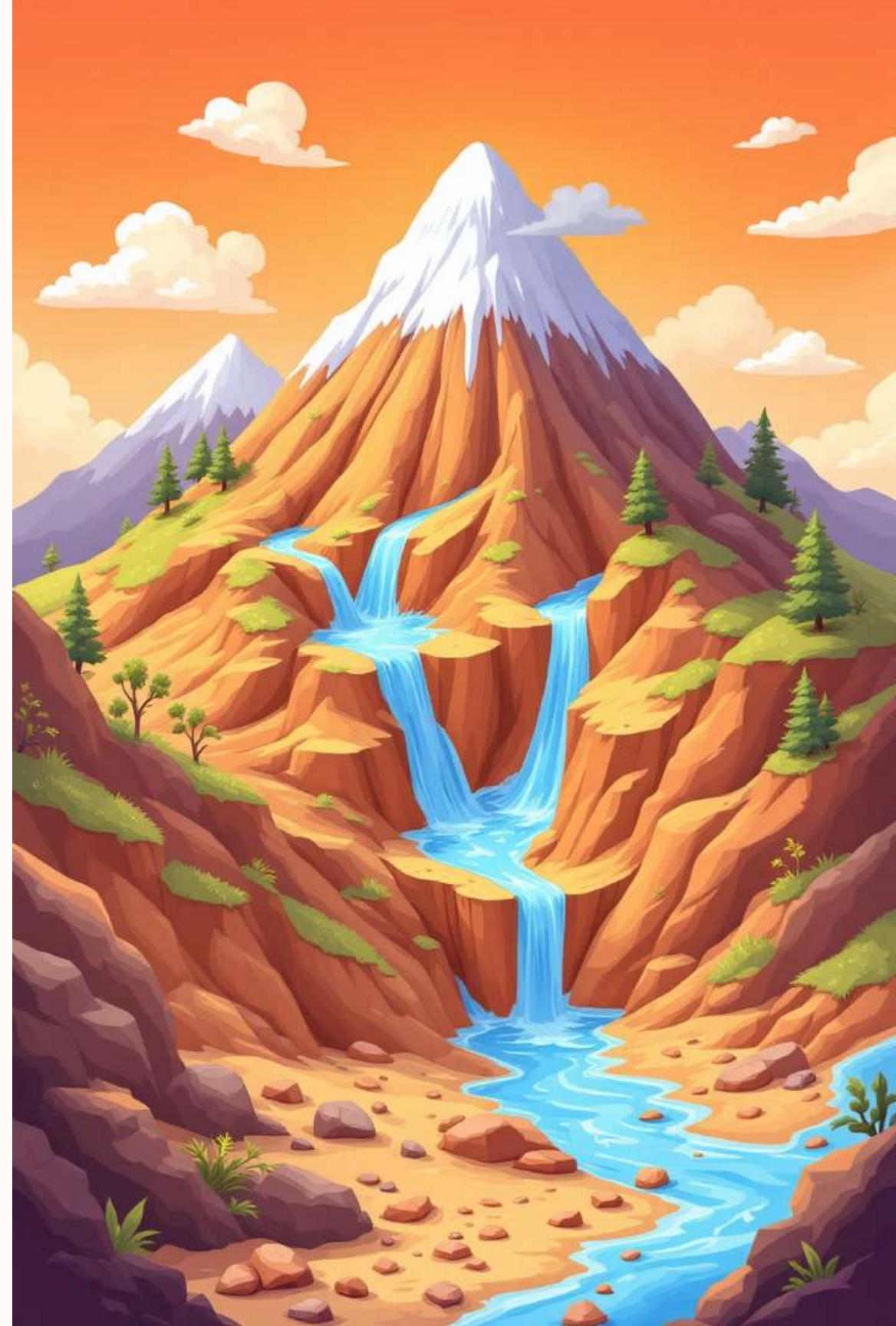
L'acqua erode la roccia.

2 Vento

Il vento trasporta via i detriti.

3 Ghiaccio

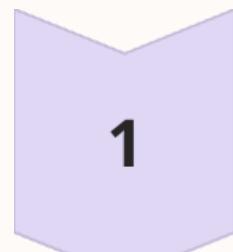
Il ghiaccio spacca la roccia.



Acqua e Vento: Un Lavoro di Squadra

L'acqua che scorre nei fiumi e il vento che soffia forte sono dei veri lavoratori instancabili.

Portano via pezzetti di roccia, creando valli e forme particolari.



Acqua

1

Scava valli profonde.



Vento

2

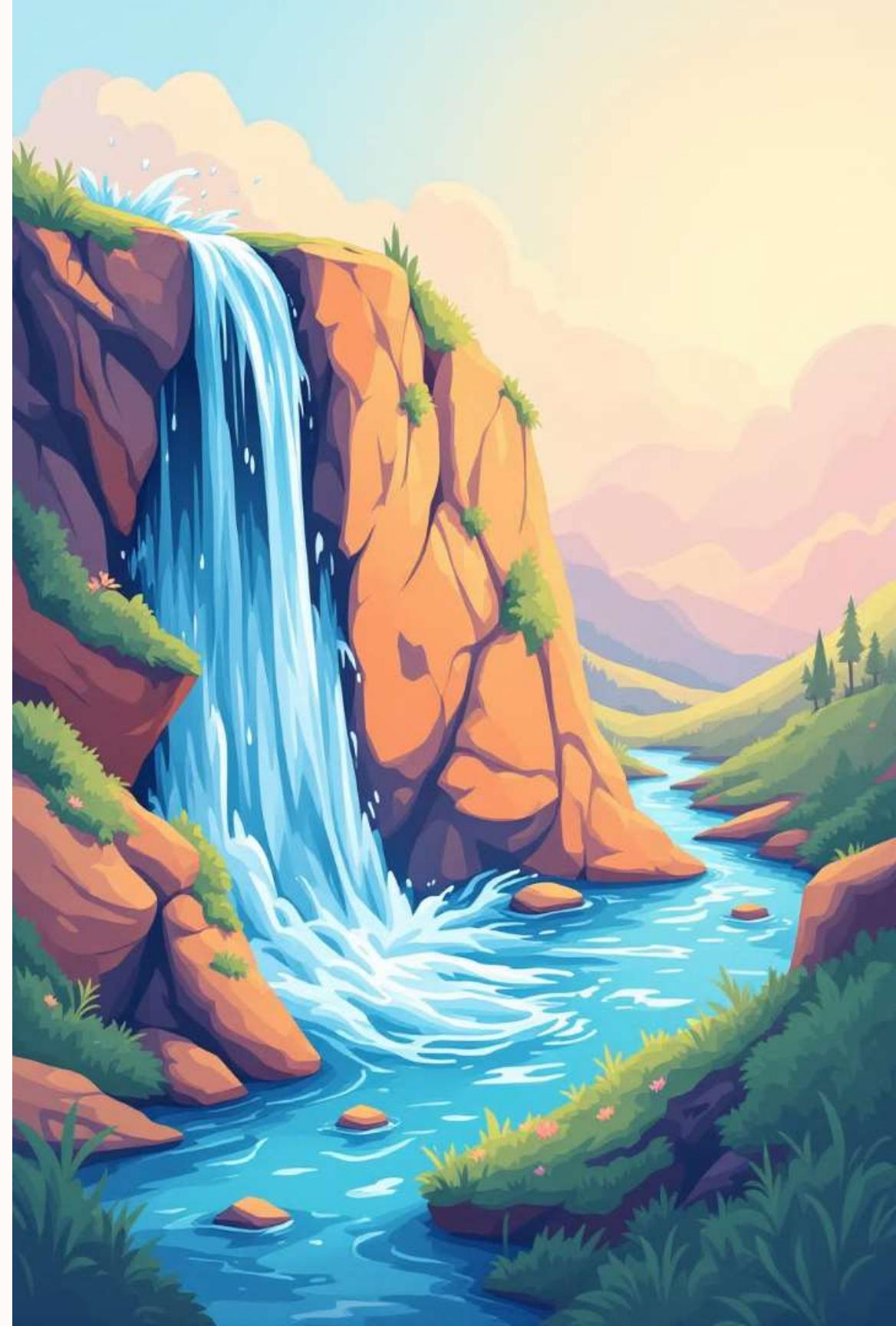
Modella le rocce.



Trasporto

3

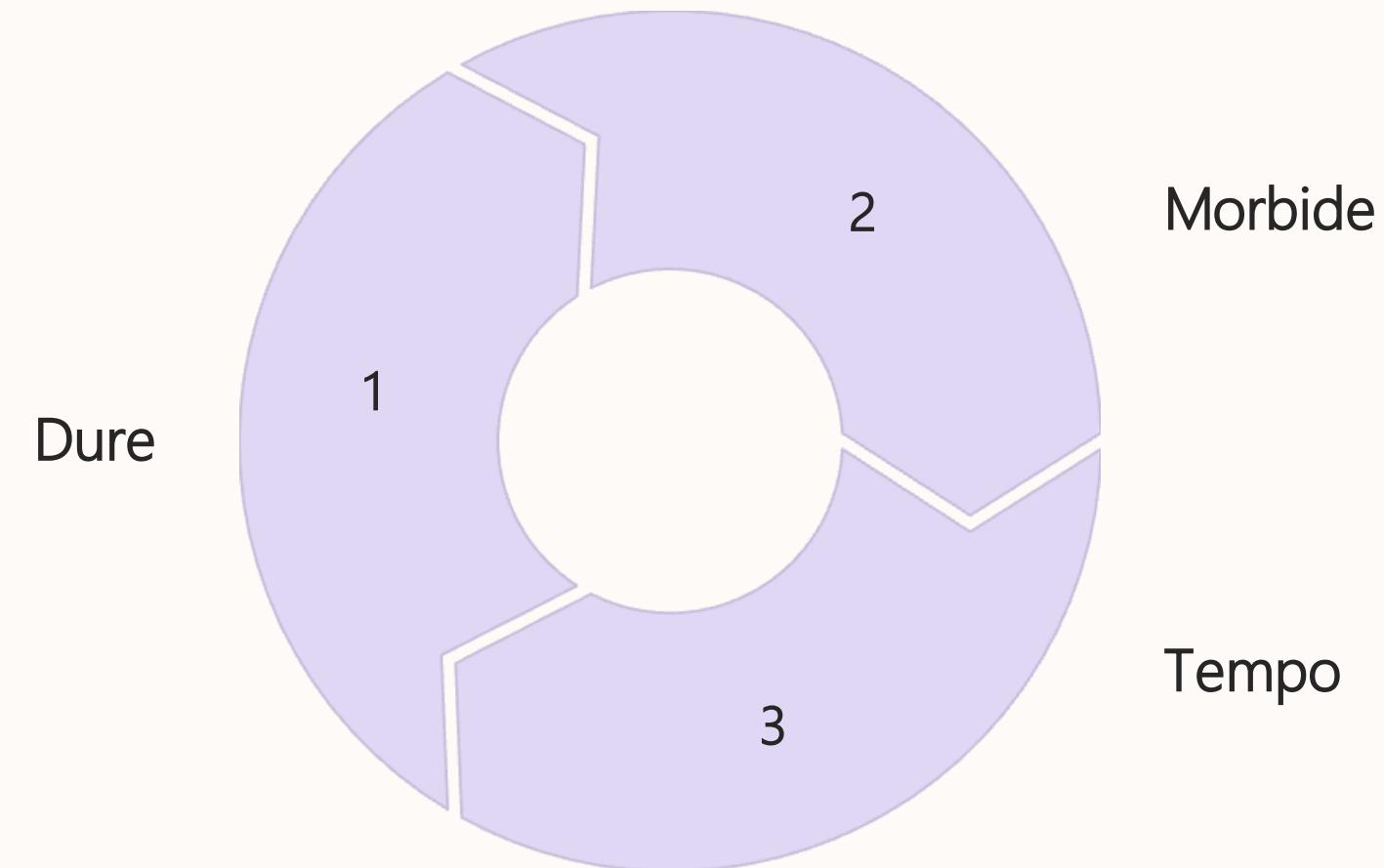
Porta via i detriti.



Rocce Dure e Rocce Morbide: Chi Resiste di Più?

Le rocce non sono tutte uguali! Alcune sono dure e resistenti, altre più fragili.

Le rocce morbide si erodono più facilmente, mentre quelle dure resistono di più all'azione del tempo.





Conclusioni: Un Mondo in Continuo Cambiamento

Abbiamo scoperto che le montagne nascono da vulcani e movimenti della Terra, ma anche che l'erosione le trasforma continuamente.

La Terra è un posto magico, sempre in movimento!

Avete domande?