La semplificazione dei testi

a cura di Mario Ricci – Giscel Campania

[Scienze, V anno, 2010]

La classificazione dei vulcani in base al tipo di eruzione cui sono associati presenta, però, dei limiti, dovuti al fatto che in un medesimo vulcano possono alternarsi o succedersi nel tempo tipi di attività diverse. Tuttavia, la definizione dei tipi di eruzione ha portato ad alcuni importanti considerazioni a proposito del significato del vulcanismo, per cui la esamineremo ora con qualche dettaglio. I fattori che più direttamente influenzano il tipo di eruzione sono la viscosità del magma in risalita e il contenuto in aeriformi, soprattutto acqua. La viscosità varia moltissimo (si veda il paragrafo 5 del capitolo 6): è molto elevata nei magmi acidi, che danno origine a lave di tipo *riolitico*, e molto minore nei magmi basici (fino a 10.000 volte di meno), da cui derivano lave di tipo basaltico. Il contenuto in acqua agisce attraverso la capacità di espansione "esplosiva" del vapore ad alte temperature,	

quando diminuisce la "pressione di confinamento", cioè la resistenza dell'ammasso roccioso attraverso il quale il magma sta risalendo.	

Attività:

1. Provate a fissare in una scaletta la struttura concettuale del testo

a.
b
c
d
e
f
g
h
i
...

2. Riscrivete la scaletta riorganizzando la struttura del testo

a.
b
c
d
e
f
g
h
i
...

3. Riscrivete il testo semplificandolo. In particolare individuate ed eliminate eventuali difficoltà (lessicali, sintattiche, morfologiche, di organizzazione testuale)

.