

LA MONTAGNA PIÙ ALTA

Insegnante. Lo stato più grande del mondo?

Alunna. La Russia.

Insegnante. Il fiume più lungo del mondo?

Alunna. Il Rio delle Amazzoni

Insegnante. Il mare più profondo?

Alunna. L'Oceano Pacifico, con la Fossa delle Marianne.

Insegnante. Brava. La montagna più alta?

Alunna. Il vulcano Mauna Kea, nella grande isola di Hawaii.

Insegnante. Eh no, qui ti sbagli. La montagna più alta è l'Everest, nella catena dell'Himalaya. Mi sorprende che tu non lo sappia.

Alunna. Signora maestra, l'Everest è la montagna più alta se calcoliamo l'altezza rispetto al livello del mare. In tal caso la cima dell'Himalaya misura 8850 metri, contro i 4205 di Mauna Kea. Ma se misuriamo l'altezza a partire dalla base, allora vince Mauna Kea. Infatti le sue pendici vulcaniche continuano a estendersi sott'acqua, e per giungere alla base bisogna scendere sino a 5760 metri sotto il livello del mare. In totale la sua elevazione equivale quindi a 9965 metri, oltre un chilometro in più rispetto all'Everest.

Insegnante. Ma l'altezza di una montagna non si misura dalla base; si misura dal livello del mare.

Alunna. E se i mari si prosciugassero? Non mi dirà che le montagne cesserebbero di essere alte.

Insegnante. Non ci avevo pensato. Riconosco che il tuo criterio non risentirebbe di questa eventualità... Brava.

Alunna 2. Brava? Il criterio di Lisetta fa acqua da tutte le parti (e non si sa nemmeno se sia acqua marina).

Insegnante. Oh bella. E perché mai?

Alunna 2. Perché in molti casi non c'è modo di stabilire quale sia la base di una montagna. I rilievi montani hanno forme complicate e per lo più si fondono con i rilievi circostanti. Forse lei saprebbe dire con precisione dove comincia l'Everest?

Insegnante. In effetti... Ma allora tu che cosa proponi?

Alunna 2. Io non propongo nulla. Lo sanno tutti che la montagna più alta è il Chimborazo, in Ecuador.

Insegnante. Il Chimborazo? Nella mia classifica per altezza è duecentesimo, a soli 6268 metri sul livello del mare.

Alunna 1. E nella mia è ...

Alunna 2. L'unico criterio chiaro e oggettivo per stilare una classifica dell'altezza delle montagne è la distanza della vetta dal centro della terra. E stando a questo criterio il Chimborazo batte tutti: 6384 chilometri e mezzo, mentre l'Everest arriva a poco più di 6382 chilometri (ventisettesima posizione, battuto anche dal Kilimangiaro).

Insegnante. E questo come si spiega?

Alunna 2. Si spiega con il fatto che la Terra non è una sfera perfetta: in corrispondenza dell'Equatore il raggio è di circa 21 chilometri più lungo che ai poli. E siccome il Chimborazo è più vicino all'Equatore, la

distanza della sua vetta dal centro della Terra è maggiore rispetto a quella della vetta dell'Everest, che si trova molto più a nord.

Insegnante. Ma brava brava brava. Anzi brave tutte e due. Sono proprio fiera di voi!

Ficcanaso [entrando dalla finestra, goffamente imbracata] Sì, bravissime, non c'è che dire.

Insegnante. E lei chi è? Come ha fatto a entrare?

Ficcanaso. Stavo verificando la sicurezza delle finestre. Ho seguito da lontano la vostra conversazione e volevo complimentarmi. Tutto giustissimo. Però...

Insegnante. Però cosa? Non vorrà dirmi che ci sono dei criteri ancora diversi per determinare qual è la montagna più alta? Tre mi sembrano più che sufficienti.

Ficcanaso. Non lo metto in dubbio; per la montagna più alta usate pure il criterio che preferite.

Insegnante. E allora?

Ficcanaso. E allora è troppo facile. Il gioco si fa duro quando cominciamo a scendere lungo le vostre classifiche. C'è qualcuno che sa dirmi quale sia la montagna più bassa del mondo?