

Nome Classe Data

PIETRE O PIANTE?

- Osserva le foto e rispondi alle domande sul tuo quaderno.



1. Anche se sembrano pietre, queste sono in realtà piante, come puoi vedere dai fiori che da esse nascono. Sapendo che questi vegetali vivono ai margini dei deserti, pensi sia casuale la somiglianza con le pietre? Quale può essere, secondo te, la causa di questo strano aspetto?

2. Una volta all'anno, in autunno, da ogni "sasso" nasce un fiore grosso e colorato, giallo, rosso, arancio o viola. Dopo qualche tempo il fiore lascia il posto al frutto, una capsula che racchiude i semi e che si apre solo quando forti piogge consentono di trasportarli a notevole distanza dalle piante che li hanno generati. Come si spiega questa necessità di trasportare i semi lontano?

- Ricerca in Internet informazioni sulle piante-sasso (puoi per esempio digitare *Lithops* oppure *Aizoaceae*) e verifica se le tue ipotesi sono corrette.

RICONOSCERE STRATEGIE DI AUTOPROTEZIONE.

Nome Classe Data

PIETRE O PIANTE?

- Osserva le foto e rispondi alle domande sul tuo quaderno.



1. Anche se sembrano pietre, queste sono in realtà piante, come puoi vedere dai fiori che da esse nascono. Sapendo che questi vegetali vivono ai margini dei deserti, pensi sia casuale la somiglianza con le pietre? Quale può essere, secondo te, la causa di questo strano aspetto? **È un modo per mimetizzarsi e sfuggire agli erbivori che nelle zone semidesertiche trovano poco da mangiare.**

2. Una volta all'anno, in autunno, da ogni "sasso" nasce un fiore grosso e colorato, giallo, rosso, arancio o viola. Dopo qualche tempo il fiore lascia il posto al frutto, una capsula che racchiude i semi e che si apre solo quando forti piogge consentono di trasportarli a notevole distanza dalle piante che li hanno generati. Come si spiega questa necessità di trasportare i semi lontano? **Per non entrare in concorrenza con la pianta madre nell'assorbimento di nutrienti.**

- Ricerca in Internet informazioni sulle piante-sasso (puoi per esempio digitare *Lithops* oppure *Aizoaceae*) e verifica se le tue ipotesi sono corrette.

RICONOSCERE STRATEGIE DI AUTOPROTEZIONE.