

## Ghid pentru Profesori privind Provocările și Funcțiile

Aceste note sunt pentru a ajuta profesorii. Unele echipe ar putea avea nevoie de sprijin suplimentar în a decide cele mai bune **Funcții** relevante pentru **Provocarea** selectată de ei. Mai jos sunt sugerate câteva **Funcții** pentru fiecare **Provocare** pe care le puteți împărtăși cu echipele după cum considerați necesar. Toate **Funcțiile** și **Organismele** listate pot fi căutate pe site-ul [www.asknature.org](http://www.asknature.org).

Oferind Echipelor una sau două **Funcții**, se va asigura că ele încep **Provocarea** cu mai multă încredere. În plus, ați putea dori să oferiți unul sau două organisme pentru a ajuta, din nou asigurându-vă că echipele își dezvoltă încrederea în investigațiile lor.

Poate fi util ca echipele să testeze unele dintre funcțiile lor folosind site-ul Ask Nature și apoi să-și rafineze lista finală de Funcții.

Provocare	Funcție Sugerată	Organisme de Explorat (de pe Ask Nature)
Cum să crești mâncare în orașe?	Descompune deșeurile	Ciuperci
	Colaborează între specii	Păduri
	Colectează apă	Gâdacul Namib
	Optimizează spațiul	Albine
Cum să proiectăm o clădire care să mențină oamenii sănătoși reducând impactul ecologic?	Mentine temperatura stabilă	Furnici
	Trimite/Resimte semnale	Gâdac de apă
	Protejează de microbi	Aripile de Cicadă
	Distribuie aer proaspăt	Câinele de prerie cu coadă neagră
Cum să creezi un adeziv sigur pentru mediu?	Atașează permanent	Mușchi
	Atașează temporar	Adheziv de melc

<b>Provocare</b>	<b>Funcție Sugerată</b>	<b>Organisme de Explorat (de pe Ask Nature)</b>
Cum să construiești structuri rezistente la inundații?	Modifică flotabilitatea	Alge brune
	Mișcă-te pe lichide	Pești
	Resimte schimbările de nivel ale apei	Creveți ( <i>Euchaeta rimana</i> )
	Protejează de excesul de lichide	Papura cu cioc subțire