

ODPOWIEDZI DO EDYCJI 6

ZADANIE 1

Zdjęcie wykonane przez sondę Huygens przedstawia Tytana, księżyc Saturna. Widoczna na nim sieć dolin rzecznych to efekt działalności płynnego metanu, głównego składnika tamtejszej atmosfery

ZADANIE 2

Jako pierwsze do sejsmografu docierają fale sejsmiczne podłużne, czyli dylatacyjne (P, undae primae) poruszające się średnio z prędkością rzędu 5,4 km/s. Fale poprzeczne (S, undae secundae) są prawie dwukrotnie wolniejsze (ok. 3,3 km/s).

ZADANIE 3

riplemarki [z ang. ripple - falowanie, falistość, zmarszczki, mark - znak] to rytmicznie rozmieszczone zmarszczki, pręgi, pofalowania, regularne grzbieciki utworzone na powierzchni luźnego materiału ziarnistego (głównie piasku) przemieszczanego przez prądy powietrza lub wody, mogą również powstawać w wyniku falowania.

Riplemarki eoliczne zostały utworzone przez wiatr; nazwa nawiązuje do greckiego boga wiatrów Eola (gr. Aiolos, łac. Aeolus); kiedyś gościł on u siebie Odyseusza i podrował mu woreczek z wiatrami przeciwnymi.

KONKURS GEOGRAFICZNY - EDYCJA 7

ZADANIE 1



Zdjęcie plaży na Półwyspie Helskim

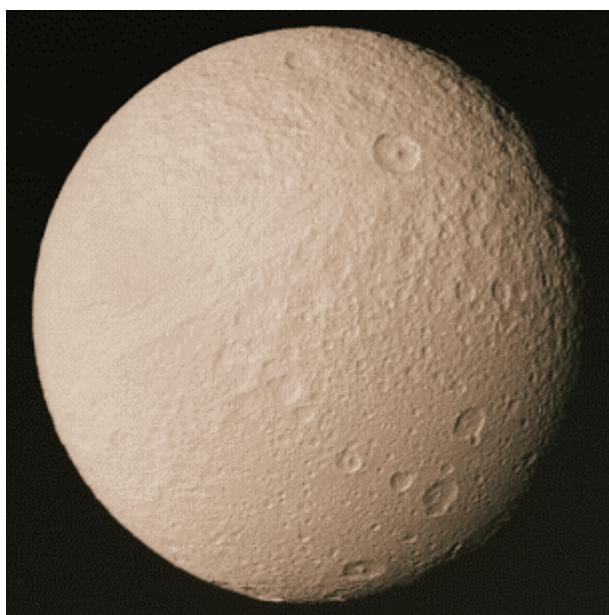
Latem bałtyckie plaże roją się od turystów. Wielu z nich zbiera bursztyny rozrzucone wśród kamyków. Co jest starsze: Bałtyk czy bursztyny (i jak jest ich wiek)?

ZADANIE 2



Do zbudowania największych cudów starożytnego świata, piramid, posłużył wapień zawierający szczątki największych kopalnych jednokomórkowców. Jak się nazywają te organizmy i kiedy żyły?

ZADANIE 3



*Tetyda sfotografowana przez Voyagera 2 (fot. NASA)
Dla astronomów Tetyda to nazwa mierzącego ponad 1000 km średnicy księżycy Saturna.
Kim była jego patronka w mitologii greckiej i z czym kojarzy się geologom?*