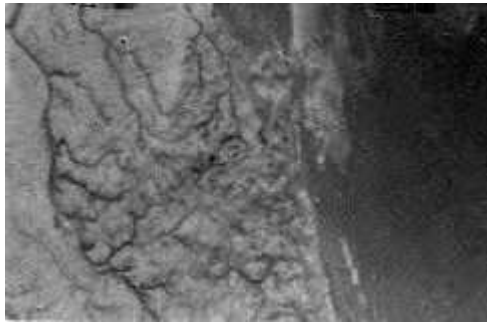


## KONKURS GEOGRAFICZNY EDYCJA 6

### PYTANIE 1



Fot. ESA/NASA/JPL/University of Arizona

**Na zdjęciu widać sieć dolin rzecznych sfotografowaną na jednym z ciał Układu Słonecznego, na którym panują temperatury zbyt niskie, by mogła tam płynąć woda. Co było czynnikiem erozji w tym przypadku?**

### PYTANIE 2



*Które fale sejsmiczne wzbudzone przez trzęsienie ziemi docierają szybciej do sejsmografu - poprzeczne czy podłużne?*

### PYTANIE 3



*Zdjęcie przedstawia riplemarki eoliczne. Co oznacza ta nazwa i jaki jest jej źródłosłów?*

## ODPOWIEDZI DO EDYCJI 5

1. Twórcami złóż siarki były beztlenowe bakterie siarkowe, które w obecności bitumin redukowały siarczany w osadach morskich (np. gips) do czystej siarki

2. Roślina pokazana na zdjęciu to lepidodendron (z grec. lepis - łuska, dendron - drzewo). Jej nazwa pochodzi od charakterystycznego ornamentu (rombowe blizny po odpadłych liściach) na powierzchni pni i gałęzi, który przypomina łuskę ryb. Nie jest o natomiast, jak przypuszczali niektórzy, inny karboński widłak, sygilaria (pieczęciowiec), którego korę zdobiły rzadziej rozmieszczone owalne blizny po liściach, ułożone w rzędy równoległe do osi pnia.

### 3.

Granica, o której mowa w pytaniu nosi nazwę strefy Teisseyra-Tornquista (znana często pod angielskim skrótem TTZ). Rozciąga się ona w kierunku NW-SE między Morzem Czarnym a Bałtykiem, a jej przedłużenie znane jako strefa Sorgenfrei-Tornquista sięga dalej do Morza Północnego. Łącznie określane są jako TESZ - Trans-European Suture Zone. Owa ciągnąca się przez Europę strefa "szwu" stanowi obszar kontaktu między kratonem wschodnioeuropejskim a zachodnioeuropejską częścią skorupy ziemskiej.