

# GEO QUEST

## INSTRUKCJA #1

Właśnie przemierzyłeś wzduż Dolinkę Raclawki i poznałeś kilka jej tajemnic. Czas zrobić użytek ze zdobytej wiedzy! Przed tobą szereg zadań, których rozwiązanie będzie wymagało przypomnienia sobie zasłyszanych informacji, ponownego przejrzenia tablic, a także uważnej obserwacji otoczenia.

Rozwiązania kolejnych zadań złożą się na wskazówkę dotyczącą miejsca ukrycia... tego, co masz do znalezienia. Jeżeli wpisujesz pojedyncze słowo - liczby w nawiasie oznaczają (litera wpisywanego słowa/która będzie w haśle).

Przykład:

*Płynący przez tę dolinę potok to Raclawka (4/1) - litera "ł" jest pierwszą literą hasła.*

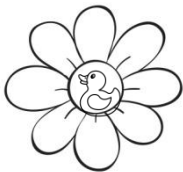
Na koniec przenieś do pól hasła wszystkie odgadnięte litery.

Idź z biegiem rzeki. Nie ociągaj się, ale też bądź ostrożny, by nie zejść za daleko... Powodzenia!

---

...z osadów jury tu zbiegłeś i już prawie jesteś. Obejrzyj się w prawo, tuż przy ścieżce: wąskie dno, strome zbocza. Czy to wąwóz, czy bardziej V-kształtna **debrza**? (5/18)

...po prawej się zaczyna wstęga o krótkim biegu, lecz dużym znaczeniu. Jej początkiem miejsce, gdzie wody krasowe płyną na powierzchnię. Przeciwnieństwem tego miejsca byłby **ponor** (5/29), gdzie woda znika.



**knieć błotna** (6/1), (7/33)

...po lewej swej stronie napotkasz stworzenia, co w niszy nie żyją, lecz niszę budują.

**stromatoporoidy** (5/9), (13/36), (15/31)

...stań tam, gdzie widzisz skały, a czytasz o lesie. Jaka siła odłamki skał ku rzece niesie?

**grawitacja** (1/5), (9/15) Jest ona odpowiedzialna za **ruchy masowe** (1/2), (5/14), (7/12), czyli przemieszczanie się materiału skalnego w dół stoku. Spójrz w prawo - rośnie tam buk inny niż pozostałe. Jaki proces sprawił, że wygląda właśnie tak? **spętywanie** (2/28), (5/3), (6/17)

...w runie buczyny roślina, co owada przypomina: **miodunka ćma** (5/10), (11/34)

...Idąc wśród liści karpackiej buczyny, szukaj meandra i stromej doliny. Spotkasz tu martwą skałę, blisko związaną z potokiem po prawej. Jak się nazywa? **martwica wapienna** (2/6)

...Wchodzisz teraz na podmokły teren, rośnie tu przy brzegu, inne zbiorowisko leśne. Piękna, wysoka i ponura w nazwie **olsza czarna** (2/11), (7/30)

...Tutaj dwa typy brzegów dostrzeżesz i wnet właściwy kurs obierzesz. Niech Twoja głowa popłyynie z potokiem, aż skarpę brzegu **erozyjnego** dosięgniesz okiem **(4/35), (8/37), (9/32)**

...Chroniony gryzoń co po drzewach łązi, niech Cię jego widok nagle nie przerazi: **orzeshnica (4/4), (7/16), (9/13)**

U szeregu chronologicznie wydarzenia, by we właściwej kolejności ułożyć litery 20-27 hasła.

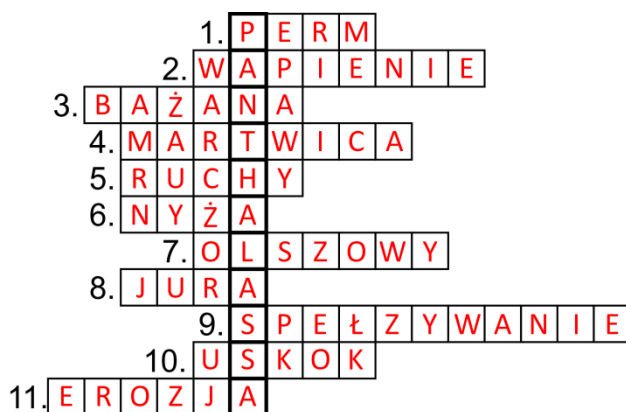
I	Erozyjne odsłonięcie najstarszych utworów	<b>6</b>
M	Powstanie Dolinek Podkrakowskich	<b>8</b>
K	Monoklinalne pochylenie warstw skalnych	<b>5</b>
E	Pocięcie terenu uskokami, powstanie rowów i zrębów	<b>7</b>
M	Depozycja najstarszych wapieni i dolomitów, jakie odsłaniają się dziś na powierzchni	<b>1</b>
T	Powstanie w ciepłym i płytkim morzu wapieni 3 facji	<b>4</b>
O	Sfałdowanie i spękanie osadów	<b>2</b>
S	Wulkanizm, magma wydostaje się przez szczeliny, tworząc intruzje	<b>3</b>

HASŁO:

**B R Z E G A K U M U L A C Y J N Y Z A M O S T K I E M P R Z Y G Ł A Z I E**

INSTRUKCJA #2

Szkoda byłoby odnaleźć skarb i nie móc zajrzeć do środka... Aby poznać klucz, musisz rozwiązać krzyżówkę. Jej rozwiązanie, właściwie użyte, pozwoli ci przemienić *klucz*, który tutaj podano, na *KLUCZ*, którego będziesz mógł użyć. To tylko brzmi enigmatycznie. Powodzenia!



- |   |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wiek żył wulkanicznych</li> <li>2. Skały budujące dolinę</li> <li>3. Źródło.....</li> <li>4. Martwa skała chemiczna</li> <li>5. .... masowe</li> <li>6. Dziura w skale</li> <li>7. Bagniste zbiorowisko leśne: łęg .....</li> <li>8. Wiek pasiastych piaskowców</li> <li>9. Proces wyginający pnie drzew</li> <li>10. Tnie skały na rowy i zręby</li> <li>11. Proces niszczący skały</li> </ol> |
|---|

klucz: A L B

KLUCZ: **4 1 0**