Szkolny Konkurs Geograficzny GEO-EKSPERT

**Pytanie 1**

22 września rozpoczęła się astronomiczna jesień. Ale uwaga! Faktyczne zrównanie długości dnia z nocą ma miejsce dopiero dzisiaj. Jak nazywa się i na czym polega zjawisko, dzięki któremu równonoc obserwujemy dopiero 25 września?

**Odpowiedź:**

Zjawisko: refrakcja atmosferyczna
Opis zjawiska: zjawisko ugięcia promieni świetlnych w atmosferze ziemskiej, powodujące pozorne podniesienie ciał niebieskich, znajdujących się blisko linii horyzontu.

**Pytanie 2**

30 września obchodziliśmy Dzień Chłopaka. W tym dniu Panowie mieli powód do zadowolenia wynikający nie tylko z ilości składanych im życzeń, ale i świadomości swojej liczebnej przewagi. Według danych ONZ w 2015 r. na 100 kobiet przypadało 101,8 mężczyzn. Pytanie: które społeczeństwo na świecie jest najbardziej sfeminizowane (na 100 kobiet przypada 85 mężczyzn) i jak nazywa się najbardziej zmaskulinizowany kraj (aż 275 mężczyzn na 100 kobiet)?

**Odpowiedź:**

Najbardziej sfeminizowane społeczeństwo na świecie - Martynika (departament zamorski Francji),

najbardziej zmaskulinizowany kraj - Zjednoczone Emiraty Arabskie.

**Pytanie 3**

Na Listę Światowego Dziedzictwa UNESCO wpisuje się tylko te dzieła człowieka lub twory natury, które posiadają wartości niezwykłe, uznane za unikatowe dla całego świata. Ostatnio na tej prestiżowej liście znalazł się piętnasty polski obiekt – pogórnicze zabytki Tarnowskich Gór. Konkursowe zdjęcie nie przedstawia wprawdzie żadnego z wszystkich obiektów, ale jest z nim związane poprzez położenie (i to bardzo bliskie!). Pytanie: jak nazywa się ten obiekt i w którym roku został wpisany na listę UNESCO?

**Odpowiedź:**

Tym obiektem jest Hala Stulecia we Wrocławiu, nazywana także Halą Ludową. Na Listę Światowego Dziedzictwa UNESCO została wpisana w 2006 r.

**Pytanie 4**

Niektóre państwa na świecie posiadają określenia, które jednoznacznie kojarzą się z danym krajem. Na przykład Japonię zwykło nazywać się Krajem Kwitnącej Wiśni, a Sri Lankę – Łzą Indii. Czy znacie inne popularne określenia, których używa się mówiąc o danym państwie?

**Odpowiedź - kilka nadesłanych przykładów:**

1. Kraj Kawy - Brazylia

2. Kraj Kontrastów/Kraj Świętych Krów - Indie

3. Kraj Wschodzącego Słońca - Japonia

4. Kraj Klonowego Liścia/Kraj Syropem Klonowym Płynący – Kanada

**Pytanie 5**

Działający w II LO Klub Młodego Pasjonata Geografii, którego patronem jest Krakowski Oddział PTG, doczekał się swojego logo. Jego autorką jest Magdalena Lipka z kl. 2i. Pytanie: Jak myślicie, jakie geograficzne elementy (obiekty, formy itd.) są widoczne na rysunku? Widzicie czarną dziurę, krater wulkaniczny czy też jeszcze coś innego?

**Odpowiedź - kilka nadesłanych przykładów:**

1. Skojarzenie z Japonią. Jako że jest ona "Krajem Wschodzącego Słońca", to żółta kula jest Słońcem obserwowanym z najwyższej góry w Japonii - Fudżi (która jest czynnym stratowulkanem). Oglądanie wschodzącego Słońca jest także tradycją noworoczną Japończyków.

2. Ciemniejszy obszar może być też uwałem (w rzeźbie krasowej).

3. Nawiązując do "S" jako południa, tutaj akurat jako bieguna południowego, można dodać, że żółta część koła to znowu Słońce, które jest na linii horyzontu tak jak w dniach równonocy.

4. Pagórek może przedstawiać Kopiec Krakusa lub Kopiec Kościuszki, czarny punkt jest tarasem widokowym. Ludzie przychodzą tam podziwiać wschód Słońca.

**Pytanie 6**

Tym razem prawdziwych geografów czeka szaradziarska kraina lingwistyczna. Zadania są dwa. Po pierwsze należy podać rozwiązania trzech poniższych zagadek oraz wyjaśnić ich znaczenie:
1. Grenlandzki wprost i wspak.
2. Zwierzę na mapie, które drapie.
3. Lem po zmianie litery w galilejskiej depresji.
Po drugie: do każdej z tych zagadek należy podać rodzaj zastosowanej szarady.

**Odpowiedź:**

1. Jest to palindrom (wyrażenie, które czytane od lewej do prawej i od prawej do lewej brzmi tak samo). Chodzi tutaj o miasto Qaanaaq, które znajduje się w północno-zachodniej Grenlandii.

2. Tutaj mamy do czynienia z homonimem (wyraz o takim samym brzmieniu, lecz innym znaczeniu). Chodzi o "kota" - punkt wysokościowy na mapie.

3. Jest to metagram (wyraz różniący się jedną literą od innego wyrazu). Utwór Stanisława Lema to "Cyberiada" - po zmianie jednej litery powstaje Tyberiada, czyli miasto położone w Dolnej Galilei w depresji (200 m p.p.m.)

**Pytanie 7**

Coraz dłuższe marcowe dni i coraz więcej kolorów… Młodzi Pasjonaci Geografii niejednokrotnie patrzyli oczarowani na okazy kryształów i minerałów wystawione w muzealnych gablotach, czy też spotykane bezpośrednio w terenie. Ich wyjątkowe piękno zawsze przyciąga nasz wzrok kusząc swoimi różnorodnymi barwami. Dowodem niech będzie zdjęcie wykonane podczas ostatnich zajęć w Muzeum Geologicznym AGH w Krakowie. Pytanie: Jakim minerałem zachwyca się Sobieszczak oraz jak nazywa się skała (nie minerał!) o niezwykłej iryzacji widoczna na drugim zdjęciu?

**Odpowiedź:**

Minerał to ametyst, zaś skała to labradoryt.

**Pytanie 8**

Z racji tego, iż rok 2018 został ogłoszony Rokiem Polskiej Geografii, ostatnie konkursowe pytanie dotyczy wkładu Polaków w rozwój światowej myśli geograficznej. Zadanie: uzupełnijcie poniższy tekst, podając imiona i nazwiska sławnych polskich odkrywców i podróżników.

Młody Pasjonat Geografii z Sobieskiego wyruszył w daleką podróż. Trasa wiodła z legendarnego grodu Kraka, gdzie w w 1849 r. utworzono pierwszą w Polsce Katedrę Geografii. Kierował nią **Wincenty Pol** (1). Zanim Sobieszczak opuścił miasto, udał się jeszcze do jednej z wyższych uczelni, której patronem jest **Stanisław Staszic** (2) - autor słynnego dzieła „O ziemiorództwie Karpatów i innych gór i równin Polski”. Następne kroki skierował ku północnemu - zachodowi kraju, gdzie odkrycie największych złóż rudy miedzi w Europie uczyniło Polskę światowym potentatem w produkcji miedzi i srebra. Dokonał tego nie kto inny, jak sławny absolwent Sobieskiego - **Jan** **Wyżykowski** (3).

Kolejnym kontynentem, po którym podróżował Młody Pasjonat Geografii, była Ameryka Południowa. Sobieszczak - wytrawny górski wędrownik - zdobył szczyt Cerro Quimal (4278 m n.p.m.) w chilijskim paśmie Andów nazwanych na cześć polskiego geologa z XIX w. Był nim **Ignacy Domeyko** (4). Strudzony wspinaczką mógł potem część podróży odbyć słynną koleją transandyjską, zaprojektowaną przez polskiego inżyniera **Ernesta Malinowskiego** (5). Zaintrygowany wiadomościami na temat Amazonki wybrał się jeszcze do źródeł tej rzeki, aby zobaczyć obelisk z pamiątkową tablicą o treści: „Tu rodzi się Amazonka, największa rzeka świata. Ustaliła to w 1996 r. naukowa polsko-włosko-rosyjsko-peruwiańska wyprawa kierowana przez **Jacka Pałkiewicza** (6)”.

W Ameryce Północnej Młody Pasjonat Geografii odwiedził tylko jedno miejsce - Uniwersytet Stanowy w Pensylwanii - gdzie wysłuchał wykładu radioastronoma, współodkrywcy pierwszego pozasłonecznego układu planetarnego – **Aleksandra Wolszczana** (7). Zafascynowany astronomią powrócił do Krakowa i od razu udał się do obserwatorium, aby podziwiać pierścienie Saturna.