

Z BIOLOGIĄ ZA PAN BRAT

2025/2026

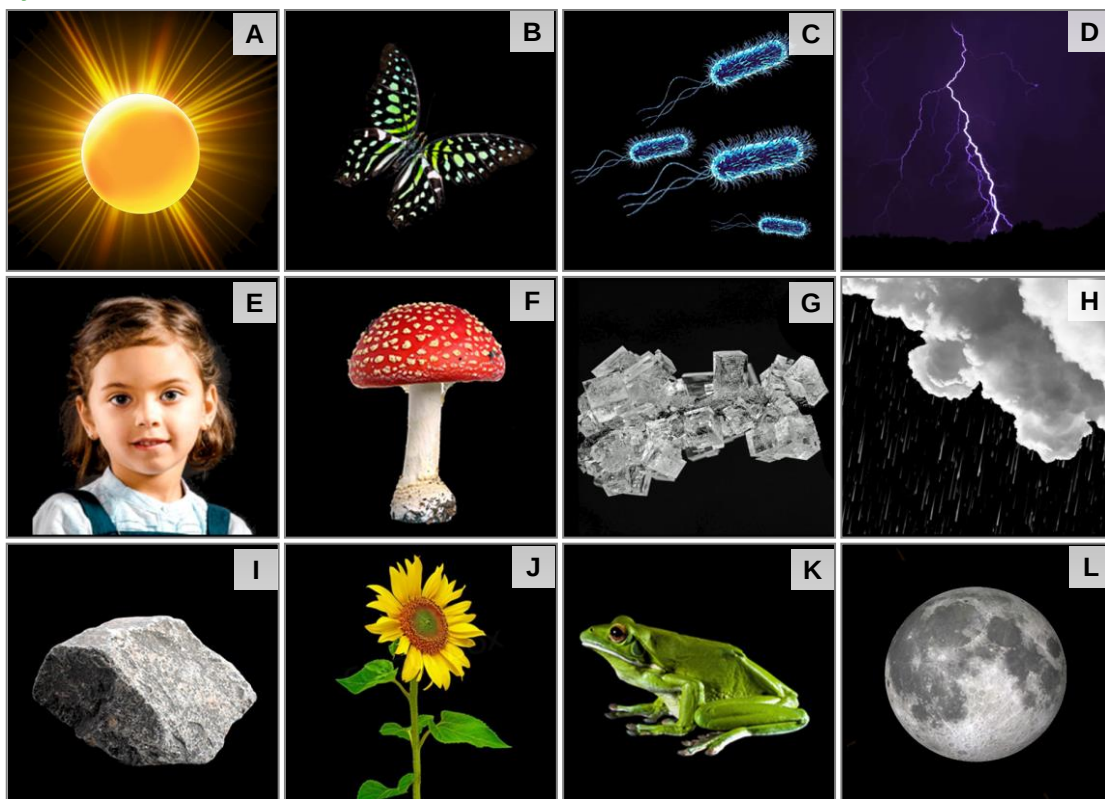
SP4 ŻORY

KLASA 4 - ZESTAW 1

ZADANIE 1

W czwartej klasie uczysz się przedmiotu o nazwie przyroda. Pamiętasz zapewne, że przyroda to wszystko co nas otacza - i to co żyje, i obiekty nieożywione, z wyjątkiem rzeczy stworzonych przez człowieka.

Tymczasem konkurs, w którym bierzesz udział nazywa się „Z biologią za pan brat”. Przypomnij sobie lub sprawdź w dowolnym źródle, jaką częścią przyrody zajmuje się biologia. **Na tej podstawie wskaż wszystkie te obiekty, które badają biolodzy w swojej codziennej pracy.** *Odpowiedź zapisz za pomocą samych oznaczeń literowych.*



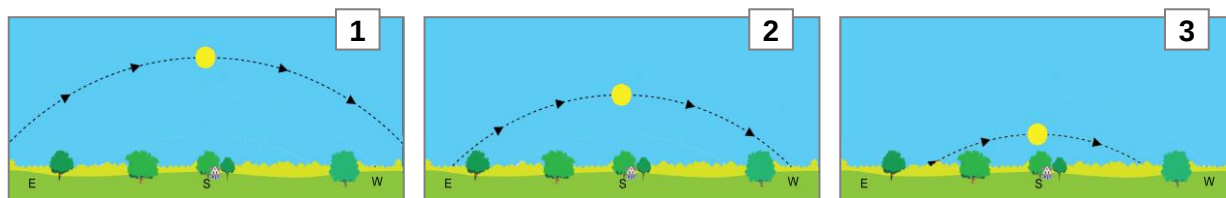
ZADANIE 2

Żyjemy w takiej części świata, a tym samym w takiej strefie klimatycznej, w której występują 4 kalendarzowe pory roku. Mają one olbrzymi wpływ na funkcjonowanie ożywionej części przyrody. Pory roku są spowodowane tym, że nasza planeta jest w ciągłym ruchu obiegowym wokół Słońca. Nasze oczy rejestrują to w postaci pozornej „wędrowki” Słońca po niebie, przy czym nie zawsze wygląda ona tak samo. I to właśnie wpływa na długość dnia i nocy, na temperaturę i inne zjawiska pogodowe, kojarzone z poszczególnymi porami roku.

Zdecyduj o brzmieniu tekstu opisującego aktualną porę roku – uzupełnij luki.

Wyślij odpowiedź zapisując tylko uzupełnione wyrazy (we właściwej kolejności).

Kalendarzowa zima zaczyna się (podaj dzień i miesiąc) . Dokładnie wtedy dzień jest (najkrótszy czy najdłuższy?) w roku, w przeciwieństwie do nocy, która jest (najkrótsza czy najdłuższa?). W czasie górowania Słońce znajduje się (nisko czy wysoko?) nad widnokręgiem. Ilustruje to schemat (podaj numer schematu). Z ilustracji można także odczytać, że tego dnia Słońce wschodzi na (podaj kierunek geograficzny), a zachodzi na (podaj kierunek geograficzny). To wszystko powoduje, że zimą jest zimno ☺



ZADANIE 3

Niektórym zwierzętom zima wcale nie jest straszna - pozostają aktywne i nawet jeśli je same trudno wtedy spotkać, to można obserwować ich ślady odcisnięte w śniegu.

Wejdź w rolę detektywa i rozpoznaj ślady zwierząt przedstawionych na ilustracjach – połącz ślad z właścicielem. Odpowiedź zapisz według wzoru: A-1, B-7 itd.

