

PYTANIA Z BIOLOGII KLASA 7

1. Znamiona barwnikowe na skórze powinny być systematycznie kontrolowane.

Wymień trzy niepokojące cechy znamion barwnikowych, których obecność wymaga wizyty u lekarza. Do jakiego lekarza należy się udać? 2p

2. W jaki sposób (poza preparatami z apteki) człowiek może uzupełniać braki witaminy D3 w swoim organizmie. Podaj 2 przykłady i wyjaśnij. 2p

3. Przeczytaj tekst, zapoznaj się z rysunkami i wykonaj poniższe zadania. 4p
Uczniowie klasy 7 postanowili sprawdzić, jakie znaczenie dla prawidłowego funkcjonowania szkieletu ma częste spożywanie napojów typu coca-cola, które zawierają kwas fosforowy. W tym celu przeprowadził doświadczenie – kości z kurczaka umieścił w słoikach z wodą oraz z coca-colą i pozostawił na dwa tygodnie w temperaturze pokojowej, tak jak na przedstawionym rysunku.



Źródło rysunków: NowaEra

- a) Sformułuj hipotezę opisanego doświadczenia.
 - b) Określ, która z prób była w doświadczeniu próbą kontrolną, która badawczą. Uzasadnij swoją odpowiedź.
 - c) Zaznacz przewidywany wynik doświadczenia.
 - A. Kość umieszczona w coca-coli się rozpuściła.
 - B. Kość umieszczona w coca-coli stała się miękka.
 - C. Kość umieszczona w wodzie się rozpuściła.
 - D. Kość umieszczona w wodzie stała się miękka.
4. Dlaczego długotrwały, intensywny wysiłek fizyczny powoduje bóle mięśni? Jak ich uniknąć? 2p