

CHEMIA

Temat: Naturalne źródła węglowodorów.

Moi drodzy przechodzimy do chemii organicznej. Na podstawie tematu lekcji w podręczniku oraz <https://epodreczniki.pl/a/naturalne-zrodla-weglowodorow/DuWyekaeI>

wykonaj poniższe polecenia.

Na odpowiedzi w postaci zdjęcia wykonanej pracy przesłanej na Messenger czekam najpóźniej do 22. 11. 2020r.

1. Oceń prawdziwość podanych zdań. Zaznacz F jeśli zdanie jest fałszywe lub P jeśli zdanie jest prawdziwe.

- a) *Węgiel w związkach organicznych jest zawsze dwuwartościowy.*
- b) *Naturalnym źródłem węglowodorów są węgle kopalne i nafty.*
- c) *W skład węgla kamiennego wchodzi węglowodory.*
- d) *Cząsteczki węglowodorów są zbudowane wyłącznie z atomów węgla i wodoru.*

2. Uzupełnij zdania dotyczące obiegu węgla w przyrodzie.

*Tlenek węgla (IV) jest pochłaniany przez rośliny w procesie
Zwierzęta wraz z pożywieniem pobierają występujący w roślinach.
Węgiel powstaje na skutek procesów i tak
wytworzony węgiel trafia do gleby i uczestniczy w tworzeniu oraz
.....)ropa naftowa, gaz ziemny, węgle kopalne, które w wyniku
kolejnych przemian (wietrzenie, spalanie) są źródłem*

3. Krótka scharakteryzuj naturalne źródła węglowodorów takie jak: ropa naftowa, gaz ziemny, węgiel brunatny, węgiel kamienny.

BIOLOGIA

Temat: Dziedziczenie grup krwi u człowieka.

Na podstawie tematu w podręczniku oraz

<https://epodreczniki.pl/a/dziedziczenie-wybranych-cech-u-czlowieka/D10jpb5vw> pkt.2 i 3

Wykonaj zadania poniżej.

Na odpowiedzi w postaci zdjęcia wykonanej pracy przesłanej na Messenger czekam najpóźniej do 22. 11. 2020r.

1. Uzupełnij tabelę. Wpisz wszystkie możliwe genotypy dla poszczególnych grup krwi.

| Grupy krwi | | | |
|------------------|---|----|----|
| A | B | AB | 0 |
| Możliwe genotypy | | | |
| | | | ii |

2. W pewnym małżeństwie zarówno kobieta jak i mężczyzna mają grupę krwi AB.

Podaj genotypy kobiety i mężczyzny a następnie określ, jakie grupy krwi mogą mieć dzieci tej pary. W tym celu wykonaj krzyżówkę genetyczną.

Genotyp kobiety:

Genotyp mężczyzny:

Odpowiedź:

3. Wyjaśnij w jaki sposób dziedziczny czynnik Rh
4. Wyjaśnij na czym polega konflikt serologiczny.