

CHEMIA

Temat: Rodzaje reakcji chemicznych.

Temat: Atomy i cząsteczki składniki materii.

Moi drodzy na podstawie niżej podanego linku

<https://epodreczniki.pl/a/reakcje-chemiczne---podsumowanie/D1859rN9J> pkt. 4 i 5

<https://epodreczniki.pl/a/czasteczkowa-budowa-materii/DiVOw8zJr>

<https://pistacja.tv/film/chm00026-typy-reakcji-chemicznych?playlist=1020>

oraz tematów w podręcznik (str.63-71), wykonaj polecenia które znajdują się poniżej.

Na odpowiedzi w postaci zdjęcia wykonanej pracy przesłanej na Messenger czekam najpóźniej do 29. 11. 2020r.

1. Uzupełnij zapisy słowne przebiegu reakcji chemicznych. Określ typ każdej reakcji chemicznej.

- I. woda \rightarrow +
- Typ reakcji chemicznej:.....
- II. magnez + \rightarrow + woda
- Typ reakcji chemicznej:.....
- III. tlen + węgiel \rightarrow
- Typ reakcji chemicznej:.....

2. Oceń prawdziwość powyższych zdań . Zaznacz P jeśli zdanie jest prawdziwe lub F jeśli jest fałszywe.

W reakcji egzoenergetycznej, takiej jak spalanie gazu w zapalniczce, energia w postaci światła i ciepła jest wydzielana.

W reakcji endoenergetycznej, takiej jak spalanie nafty, energia w postaci ciepła musi być stale dostarczana.

Efekty świetlne towarzyszące pokazowi fajerwerków to wynik reakcji egzoenergetycznej.

Spalanie drewna w ognisku to przykład reakcji endoenergetycznej, ponieważ do jej przebiegu energia musi być stale doprowadzana.

3. Oceń prawdziwość powyższych zdań . Zaznacz P jeśli zdanie jest prawdziwe lub F jeśli jest fałszywe.

Materia ma budowę nieciągłą, co oznacza, że każda substancja jest zbiorem cząstek.

Do cząstek zalicza się między innymi atomy i cząsteczki.

Dyfuzja to zjawisko fizyczne, które następuje na skutek podgrzania mieszaniny do odpowiednio wysokiej temperatury.

Potwierdzeniem ziarnistości materii jest np. zjawisko dyfuzji.

4. Wymień 3 przykłady z życia codziennego, które potwierdzają, że materia składa się z cząstek.

BIOLOGIA

Temat: Budowa i rola układu pokarmowego.

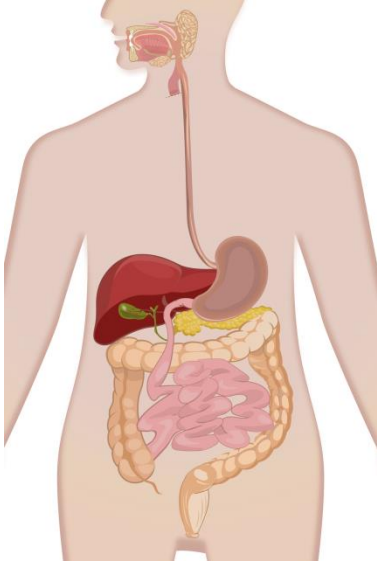
Temat: Higiena i choroby układu pokarmowego.

Na podstawie tematów w podręczniku str. 67-78 oraz innych źródeł informacji np. <https://epodreczniki.pl/a/uklad-pokarmowy/DnbvxhXDH>

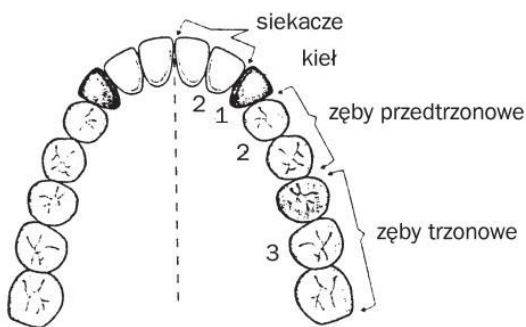
<https://slideplayer.pl/slide/410748/>

Rozwiąż poniższe zadania.

1. Na poniższym rysunku zaznacz elementy budowy układu pokarmowego człowieka.



2. Do podanych nazw zębów dopisz pełnione przez nie funkcje.



Rozmieszczenie zębów na łuku zębowym

3. Krótko scharakteryzuj co dzieje się z pokarmem w każdym odcinku przewodu pokarmowego.
4. Na czym polega higiena odżywiania się?
5. Od czego zależy zbilansowane odżywianie się?
6. Wymień choroby układu pokarmowego i scharakteryzuj jedną z nich.

Na odpowiedzi w postaci zdjęcia wykonanej pracy przesłanej na Messenger czekam najpóźniej do 29.11.2020r