

19.03.2020 r.

Dzień dobry.

Proszę wpisać do zeszytu temat lekcji a następnie postępować wg instrukcji.

Temat: Poznajemy metanol i etanol – alkohole monohydroksylowe.

Na początku wyjaśniam i proszę o wpisanie pod tematem, że Alkohole monohydroksylowe to takie, które w swoich cząsteczkach zawierają jedną grupę -OH.

Mono znaczy jeden.

Mamy w temacie etanol – jest to alkohol, z którym spotkacie się w życiu codziennym pod nazwą spirytus.

Proszę zapoznać się z treścią podręcznika do chemii na stronach 142 – 149. Następnie w formie notatki do zeszytu wykonaj poniższe polecenia.

1. Na podstawie informacji znajdujących się na stronach 142-143:

zapisz wzory sumaryczne i strukturalne metanolu i etanolu

wyjaśnij, czym jest proces fermentacji alkoholowej, w jakich zachodzi warunkach, zapisz równanie reakcji tego procesu

2. Na podstawie informacji znajdującej się na stronie 144:

napisz, jakie właściwości ma metanol i jaki jest jego wpływ na organizm człowieka

3. Obejrzyj film dotyczący badania właściwości etanolu – następnie na podstawie obserwacji wpisz najważniejsze właściwości etanolu do zeszytu. Pomoże Ci w tym też informacja o etanolu zawarta na stronie 147 w podręczniku.

Link do filmu <https://www.youtube.com/watch?v=kSnJUnhITVg>

4. Obejrzyj filmiki o zjawisku kontrakcji. Wpisz do zeszytu krótką informację na ten temat. Załączam 3 filmiki. Pierwszy jest obowiązkowy ale polecam wszystkie.

<https://www.youtube.com/watch?v=VBSV490xeXg>

https://www.youtube.com/watch?v=l_jXJe5AQfM

<https://www.youtube.com/watch?v=QhQt7yKVNts>

5. Dowiedz się i zapamiętaj jakie zastosowania mają metanol i etanol – str 148

6. Dowiedz się i zapamiętaj jak etanol wpływa na organizm człowieka – str 149

7. Jako podsumowanie lekcji wykonaj zadanie 1 str 149 z podręcznika.