

12.05.2020

Moi Drodzy!

**Uwaga!** W piątek tj. 15.05.2020 wszyscy uczniowie klasy 8 **zasiadają przed komputerami** o godz. 8.50. Po kliknięciu na link, który będzie zamieszczony w materiałach na piątek otworzy się test z działu „Pochodne węglowodorów”.

Na stronie startowej testu należy wpisać swoje dane.

Uaktywnienie testu nastąpi o godz. 9.00. Czas na jego rozwiązanie: 60 minut. Po upływie wyznaczonego czasu będzie już nieaktywny. Test zawiera zadania zamknięte – polegające na wybraniu prawidłowej odpowiedzi oraz otwarte – polegające na rozwiązaniu zadań tekstowych związanych np. ustaleniem wzoru alkoholu o znanej masie cząsteczkowej, zapisaniem równania reakcji spalania całkowitego etanolu.

Już dziś życzę Wam powodzenia !

Dla chętnych zamieszczam link do filmiku - pomoże utrwalić wiadomości o pochodnych węglowodorów

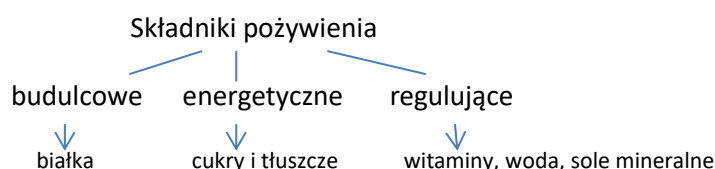
<https://www.youtube.com/watch?v=OlZsSCmWskY>

.....

Temat: Substancje o znaczeniu biologicznym – wprowadzenie.

1. W przyrodzie pierwiastki wchodzą w skład różnych związków chemicznych. W organizmach żywych dominują związki organiczne zawierające węgiel. Na masę ciała dorosłego człowieka składają się pierwiastki podstawowe takie jak: C, H, O, N, P, Ca (łącznie 99%) makroelementy: K, Na, S, Cl, Mg (stanowiące około 0,9% masy ciała) oraz pierwiastki śladowe czyli mikroelementy: Fe, Cu, Zn, Co, B, Mn, Se. Granica między ilością mikroelementów niezbędną dla organizmu a szkodliwą bywa bardzo wąska.

2. Aby organizm mógł prawidłowo funkcjonować, należy dostarczać mu pierwiastki i związki chemiczne w pożywieniu.



3. Znaczenie wody w procesach życiowych organizmów żywych

Jest częścią składową krwi, płynów komórkowych i limfy. Utrzymuje w stanie płynnym produkty przemiany materii, dzięki temu są one dostarczane do komórek i tkanek.

Wyparowanie wody przez skórę i wydychanie pary wodnej przez płuca stanowi ochronę przed przegrzaniem. Prawie wszystko co spożywamy zawiera wodę: mięso, warzywa nawet do 90%.

4. Do prawidłowego funkcjonowania organizmu niezbędne są związki organiczne występujące w małych ilościach w pożywieniu zwane **witaminami**. Warunkują one prawidłową przemianę materii w organizmie człowieka.

5. **Przemiana materii** to procesy zachodzące w komórkach organizmów żywych. W procesach biorą udział: białka, cukry, tłuszcze, sole mineralne, witaminy oraz enzymy, które pełnią rolę katalizatorów – warunkują zachodzenie reakcji.

Zadanie

- Przepisz lub wydrukuj i wklej notatkę do zeszytu
- Zapoznaj się z jej treścią
- Wybierz 2 dowolne witaminy i napisz krótkie notatki w zeszycie /właściwości, występowanie, skutki niedoboru w organizmie, zastosowanie/

Nie przysyłacie notatki do sprawdzenia.