CHEMIA – klasa 1ZA,  1ZB (inaczej 1bSZB, 1aSZB)

Witam Was Kochani.

Jest mi przykro, że nie dotarły do mnie zadania od Was, będące podsumowaniem działu realizowanego jeszcze w szkole „Chemia a nasze zdrowie”. Można je jeszcze do mnie przesłać. Przypominam adres mailowy: stateke@op.pl.

Aby usprawnić pracę będzie można **kontaktować się ze mną za pomocą Messengera w** **ramach konsultacji** (można mnie znaleźć pod moim imieniem i nazwiskiem) **. Proponuję środy w godzinach 14.30 – 16 i czwartki 14 – 15**. W ramach tych konsultacji odpowiem Wam na pytania oraz podam ewentualne uwagi do zadań .

Dzisiaj przesyłam Wam kolejne zadanie z chemii do wykonania na ocenę , (posłuży klasyfikacji końcoworocznej) z nowego działu: **Chemia opakowań i odzieży**  z terminem wykonania i przesłania do mnie: **20 kwietnia br**.

**Z okazji Świąt Wielkanocnych życzę Wam i Waszym bliskim tradycyjnego smacznego święconego jajka, zdrowia, miłości, cierpliwości i wytrwałości w tych trudnych dla nas wszystkich czasach.**

Uważajcie na siebie, dbajcie o siebie i swoich bliskich. Pozdrawiam Was. Do zobaczenia . Ewa Statek

Jak wcześniej wspomniałam zaczynamy nowy dział: **Chemia opakowań i odzieży** i proszę Was o przeczytanie 2 tematów z podręcznika: O opakowaniach i materiałach z których są wykonane, O substancjach z których jest wytwarzana odzież , i na tej podstawie rozwiązanie (na Ocenę) Karty pracy i krzyżówki oraz poleceń do niej.

**Uwaga:** Wysyłam Wam skanem (w pliku BROTHER 3 krzyżówki) i mam polecenie: krzyżówka nr VII dla pierwszych 7 osób z listy uczniów, krzyżówka IV dla następnych 7 osób (nr z dziennika 8 – 14) i krzyżówka III dla nr od 15 do końca.

Polecam filmy edukacyjne : „Rodzaje materiałów / włókien w modzie”, „Otrzymywanie nylonu”, „Polimeryzacja styrenu”, „Styropian” także bajeczkę animowaną o lnie: „Jak krecik dostał spodenki” , a także prezentacje: „O substancjach z których jest wytwarzana odzież .autor Bartek Wojciechowski , oraz materiał w internecie „Czym są tworzywa sztuczne”, a także wszystko inne co znajdziecie w tej tematyce.

ZADANIE

***Karta pracy: Chemia ubrań i odzieży.***

1. *(4pkt)* Uzupełnij tabelę ( wpisz po 2 wady i zalety):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| opakowanie | wady | zalety |
| Metalowe |  |  |
| Papierowe |  |  |

1. *(2pkt)* Dokończ zdania wybranymi z listy wyrazami:

*Monomer, polimer, naturalne, sztuczne*

1. Substrat reakcji polimeryzacji to ……………..
2. Włókna roślinne (celulozowe) to włókna ……………….
3. *(3pkt)* Masz do dyspozycji włókna:

*Bawełna, len, wełna, jedwab wiskozowy, jedwab naturalny, nylon*

Wykonaj polecenie:

a) podkreśl włókna naturalne

b) wypisz włókna białkowe (zwierzęce) …………………………..

 4. *(2pkt)* Uzupełnij tabelę:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wzór polimeru | Nazwa polimeru | zastosowanie |
| -(CH-CH2)2- |  |  |

*5. (3pkt)* Oceń poprawność podanych zdań, pisząc obok każdego z nich literę P (prawda) lub F (fałsz):

 a) Duroplasty to tworzywa sztuczne , których kształt nie zmienia się podczas ogrzewania. ………… b) Polichlorek winylu to polimer, który ma zastosowanie w gospodarstwie domowym do pokrywania powierzchni patelni i garnków. ………………….

1. Tworzywa sztuczne można sklasyfikować ze względu na właściwości fizyczne oraz sposób otrzymywania. ……………………
2. Styropian to polimer o nazwie chemicznej tetrafluoroetylen ……………
3. Tetrafluoroetylen to polimer o zwyczajowej nazwie teflon, który służy do pokrywania powierzchni garnków i patelni…………..
4. Kevlar to włókno poliamidowe, m.in. materiał kuloodporny i ogniotrwały ………………….
5. *(1pkt)* Reakcja polimeryzacji to:
6. Reakcja łączenia się ze sobą cząsteczek różnych związków organicznych w dużych ilościach z wydzieleniem wody w tzw. związki wielkocząsteczkowe.
7. Reakcja łączenia się ze sobą dużej liczby cząsteczek takich samych alkenów w związki wielkocząsteczkowe.
8. Reakcja łączenia się ze sobą dużej liczby cząsteczek różnych alkenów w związki wielkocząsteczkowe.
9. Reakcja zobojętnienia.

KRZYŻÓWKI w pliku BROTHER