Załącznik nr 3 do PROCEDURY KSZTAŁCENIA NA ODLEGŁOŚĆ

Z WYKORZYSTANIEM METOD I TECHNIK KSZTAŁCENIA

NA ODLEGŁOŚĆ LUB INNEGO SPOSOBU KSZTAŁCENIA W ZWIĄZKU Z ZAPOBIEGANIEM, PRZECIWDZIAŁANIEM I ZWALCZANIEM COVID-19 W PUBLICZNEJ SZKOLE PODSTAWOWEJ IM. OJCA ŚWIĘTEGO JANA PAWŁA II

W STAREJ BŁOTNICY

**TYGODNIOWY ZAKRES TREŚCI NAUCZANIA[[1]](#footnote-1)**

**okres od 14.12.2020 r. do 18.12.2020 r.**

Imię i nazwisko nauczyciela: Katarzyna Jakubowska

Nauczany przedmiot: chemia 7a

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dzień tygodnia oraz zaplanowana liczba godzin** | **Zakres treści nauczania** | **Sposób realizacji treści**(np. planowanie lekcji prze Librus, video lekcje, spotkanie na Messenger, konsultacje) | **Zadania dla ucznia do wykonania  w domu** | **Przewidywany czas wykonania zadania** | **Sposób monitorowania lub weryfikacji wiedzy i umiejętności** | **Uwagi** |
| 14.12.2020 r. | NaCoBeZU:  Czy:  · opiszesz i scharakteryzujesz skład atomu pierwiastka chemicznego (jądro: protony i neutrony, elektrony),  · zdefiniujesz pojęcie elektrony walencyjne, liczba atomowa i liczba masowa,  · zastosujesz zapis ,  · ustalisz liczbę protonów, neutronów i elektronów w atomie danego pierwiastka chemicznego, gdy znane są liczby atomowa i masowa,  · narysujesz (pełny i uproszczony) model atomu pierwiastka chemicznego,  · zapiszesz konfigurację elektronową (rozmieszczenie elektronów na powłokach) atomu pierwiastka chemicznego | On-line Microsoft Teams | - | - | Sprawdzanie wspólne NaCoBeZU, odpowiedzi uczniów w toku prowadzonych zajęć. |  |
| 16.12.2020 r. | NaCoBeZU:  Czy:  · zdefiniujesz pojęcie izotopy,  · wyjaśnisz różnice w budowie atomów izotopu wodoru,  · opiszesz różnice w budowie atomów izotopów danego pierwiastka,  · zdefiniujesz pojęcie masa atomowa jako średnia masa atomów danego pierwiastka chemicznego z uwzględnieniem jego składu izotopowego,  · wymienisz dziedziny życia, w których stosuje się izotopy. | On-line Microsoft Teams | - | - | Sprawdzanie wspólne NaCoBeZU, odpowiedzi uczniów w toku prowadzonych zajęć. |  |



Podpis nauczyciela:

1. Wypełnia każdy nauczyciel, specjalista, wspomagający [↑](#footnote-ref-1)