Karta pracy z CHEMII nr 1
klasa 7 KSP
Miesiąc – wrzesień/ październik
Dział: Substancje i ich przemiany

Lp.	Tematyka	Wiedza i umiejętności	Źródło
1.	Lekcja organizacyjna	1. Nazwy wybranego szkła i sprzętu laboratoryjne oraz ich przeznaczenie. 2. Zasady bezpieczeństwa obowiązujące w pracowni chemicznej . 3. Regulamin pracowni chemicznej. 4. Sposób opisywania przeprowadzanych doświadczeń chemicznych. 5. Wymagania i sposób oceniania stosowane przez nauczyciela.	Podręcznik str.6-12 Zad. Domowe: odpowiadające tematowi zadania w zeszycie ćwiczeń
2.	Właściwości substancji, czyli ich cechy charakterystyczne	1. Opisywanie włąściwości substancji będących głównymi składnikami stosowanych na co dzień produktów, np.: soli kuchennej, cukru, mąki, wody, miedzi, żelaza. 2. Badanie właściwości wybranych substancji. 3. Właściwości fizyczne a chemiczne.	Podręcznik str.13-16 Zad. Domowe: odpowiadające tematowi zadania w zeszycie ćwiczeń
3.	Gęstość substancji	1. Wzór na gęstość jako zależność między masą a objętością 2. Obliczenia z wykorzystaniem pojęć: *masa*, *gęstość*, *objętość* 3. Przeliczanie jednostek objętości i masy	Podręcznik str.17-20 Zad. Domowe: odpowiadające tematowi zadania w zeszycie ćwiczeń
4.	Rodzaje mieszanin i sposoby ich rozdzielania na składniki	1. Cechy mieszanin jednorodnych i niejednorodnych. 2. Różnice między właściwościami fizycznymi składników mieszaniny. 3. metody rozdzielania mieszanin na składniki w zależności od właściwości składników mieszaniny. 4. Sporządzanie mieszanin o różnym składzie i rozdzielanie ich na składniki.	Podręcznik str.21-25 Zad. Domowe: odpowiadające tematowi zadania w zeszycie ćwiczeń
5.	Zjawisko fizyczne a reakcja chemiczna	1. Zjawisko fizyczne i reakcja chemiczna. 2. Przykłady reakcji chemicznych i zjawisk fizycznych. 3. Przykłady zjawisk fizycznych i reakcji chemicznych zachodzących w otoczeniu człowieka. 4. Doświadczenia ilustrujące zjawisko fizyczne i reakcję chemiczną.	Podręcznik str.26-28 Zad. Domowe: odpowiadające tematowi zadania w zeszycie ćwiczeń
6.	Pierwiastki i związki chemiczne.	1. Pierwiastek chemiczny. 2. Pochodzenie nazw pierwiastków chemicznych. 3. Potrzeba wprowadzenia symboli chemicznych. 4. Symbole podanych pierwiastków chemicznych . 5. Pierwiastek chemiczny a związek chemiczny . 6. Związek chemiczny a mieszanina.	Podręcznik str.29-32 Zad. Domowe: odpowiadające tematowi zadania w zeszycie ćwiczeń
7.	Właściwości metali i niemetali	1. Podział pierwiastków chemicznych na metale i niemetale. 2. Właściwości metali i niemetali. 3. Różnice między metalami i niemetalami. 4. Stopy metali . 5. Korozja. 6. Sposoby zabezpieczania przed rdzewieniem przedmiotów zawierających żelazo.	Podręcznik str.33-41 Zad. Domowe: odpowiadające tematowi zadania w zeszycie ćwiczeń

W trakcie realizowania karty pracy wiedza i umiejętności ucznia sprawdzane będą w formie **odpowiedzi ustnych i kartkówek**. Uczeń zobowiązany jest do uzupełnienia zeszytu ćwiczeń zgodnie z kartą pracy. Na zakończenie karty pracy przewidziany jest **sprawdzian pisemny.**