

1. Proszę w zeszycie przedmiotowym zapisać temat lekcji:

Temat: Sposoby otrzymywania wodorotlenków praktycznie nierozpuszczalnych w wodzie – część pierwsza.

2. Pod tematem lekcji, proszę do zeszytu przepisać następujące informacje:

*Na ostatnich lekcjach poznaliście sposoby otrzymywania wodorotlenków metali łatwo rozpuszczalnych w wodzie dwoma sposobami: reakcja metalu z wodą lub tlenku metalu z wodą. W ten sposób otrzymuje się np. wodorotlenek sodu i potasu nazywane też zasadami. Dzisiaj poznacie metody otrzymywania wodorotlenków praktycznie nierozpuszczalnych w wodzie. **Jak zatem ocenić, czy dany wodorotlenek jest rozpuszczalny w wodzie?** Na końcu podręcznika na rozwijanej kartce znajduje się **tabela rozpuszczalności soli i wodorotlenków**, w której przedstawione są informacje o rozpuszczalności wodorotlenków. Jak odczytywać informacje z tabeli rozpuszczalności, znajdziecie w podręczniku na 219 str.*

1. Wodorotlenki praktycznie nierozpuszczalne w wodzie można otrzymać w reakcji chemicznej:



2. Zasady to wodorotlenki rozpuszczalne w wodzie. Zasadami są wszystkie wodorotlenki metali grupy 1. i niektóre wodorotlenki metali grupy 2. układu okresowego pierwiastków chemicznych.

3. Proszę wykonać poniższe dwa zadania, by utrwalić wiadomości o wodorotlenkach praktycznie nierozpuszczalnych w wodzie.

1. Korzystając z tabeli rozpuszczalności, podziel związki chemiczne o podanych wzorach na wodorotlenki praktycznie nierozpuszczalne w wodzie i zasady. Następnie wpisz wzory w odpowiednie miejsca w tabeli.

- Mg(OH)₂ • NaOH • Cu(OH)₂ • Ba(OH)₂
- LiOH • Zn(OH)₂ • Ca(OH)₂ • Al(OH)₃
- Pb(OH)₂ • AgOH • KOH • Sr(OH)₂

Wodorotlenki praktycznie nierozpuszczalne w wodzie	Zasady
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

2. Oceń prawdziwość zdań. Zaznacz P jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

1.	Wodorotlenki praktycznie nierozpuszczalne w wodzie można otrzymać w wyniku reakcji tlenku zasadowego z wodą.	P	F
2.	Wszystkie wodorotlenki są zasadami.	P	F
3.	Wodorotlenek potasu jest zasadą.	P	F
4.	Roztwory zasad dobrze przewodzą prąd elektryczny.	P	F