**Uczniowie, poniżej praca na 2 najbliższe tygodnie (od 25 maja). Zapisz temat lekcji i uzupełnij notatkę:**

Lekcja

Temat : Reakcje kwasów karboksylowych – ćwiczenia.

[**https://www.youtube.com/watch?v=OlZsSCmWsKY**](https://www.youtube.com/watch?v=OlZsSCmWsKY) **zobacz film od 39:30 do 46 minuty**

1.Ustalanie wzoru soli kwasu karboksylowego: **wzory ustalamy podobnie jak przy solach nieorganicznych**

**Ważne – reszta kwasowa w kwasach karboksylowych jest JEDNOWARTOŚCIOWA.**



2. Równania reakcji – ćwiczenia: **równania reakcji uzgadniamy tak samo jak przy reakcjach soli nieorganicznych**

**KWAS KARBOKSYLOWY + TLENEK METALU -> SÓL + WODA**

1. kwas metanowy + tlenek wapnia



1. kwas etanowy + tlenek sodu



1. kwas propanowy + tlenek miedzi (I)

**uzupełnij**

1. kwas mrówkowy + tlenek baru

**uzupełnij**

**KWAS KARBOKSYLOWY + METAL -> SÓL + WODÓR**

1. kwas metanowy + sód



1. kwas etanowy + bar



1. kwas propanowy + potas

**uzupełnij**

1. kwas octowy + wapń

**uzupełnij**

**KWAS KARBOKSYLOWY + ZASADA -> SÓL + WODA**

1. kwas propanowy + zasada potasowa



1. kwas octowy + zasada sodowa



1. kwas metanowy + zasada sodowa

**uzupełnij**

1. kwas etanowy + zasada barowa

**uzupełnij**

3. Rozwiąż zadanie 2/str. 168