**15.06.2020 r. Klasa 5 A – TECHNIKA**

**Temat: Korzystanie z instalacji domowych.**

Zapisz temat w zeszycie. Zapoznaj się z materiałem zawartym w podręczniku Technika kl. 5 str. 92 – 103.

**Napisz w zeszycie:**

1. **Domowa instalacja elektryczna.**
2. **Domowa instalacja gazowa.**
3. **Domowa instalacja wodno – kanalizacyjna.**
4. **Domowa instalacja grzewcza.**

**Instalacja elektryczna** to system dostarczania do domu energii elektrycznej, która jest niezbędna do działania wszystkich urządzeń elektrycznych. Urządzenia elektryczne w różnym stopniu zużywają energię elektryczną.

**Przeanalizuj** schemat domowej instalacji elektrycznej - str. 93.

**Zapoznaj się** z symbolami i ich opisem na str. 94.

Ćwiczenie 1 str. 94.

**Przeanalizuj schemat** budowy bezpiecznika automatycznego.



Zasada działania bezpiecznika automatycznego.

Przekroczenie dopuszczalnego natężenia prądu w obwodzie powoduje nagrzanie obwodu i wygięcie blaszki bimetalowej, która jest częścią wyzwalacza przeciążeniowego. Wygięcie blaszki powoduje otwarcie zestyku, a to prowadzi do przerwania obwodu. Moment zadziałania wyzwalacza przeciążeniowego zależy w głównej mierze od natężenia prądu czyli od wartości prądu powodującego przeciążenie. Zasada ta oznacza, że im wyższa wartość prądu przeciążeniowego, tym szybszy czas reakcji wyzwalacza. Co ważne, zadziałanie bezpiecznika automatycznego i przerwanie obwodu nie jest równoznaczne z przepaleniem bezpiecznika – można go ponownie użyć do zamknięcia obwodu.

**Przeanalizuj schemat –** procentowy udział poszczególnych odbiorników energii elektrycznej w całkowitym zużyciu energii w gospodarstwie domowym - str. 95.

**Patrząc na str. 96 wypisz w zeszycie z jakich elementów składa się domowa instalacja gazowa.**

**Zapoznaj się** jakie są objawy zatrucia gazem i jak zapobiegać ulatnianiu się gazu str. 97.

**Ustnie odpowiedz** na pytanie: Jak ograniczyć zużycie gazu? - str. 98.

**Napisz w zeszycie:** Domowa instalacja wodno – kanalizacyjna pozwala na dostarczenie do domów czystej wody i odprowadzenie wody zużytej.

**Zapoznaj się** jak działa instalacja wodno – kanalizacyjna w domu – str.98 – 101.

**Przeanalizuj schemat** instalacji grzewczej str. 102 oraz schemat budowy głowicy grzejnikowej z zaworem termostatycznym str.103.

**Wykonaj pisemnie:** Ćw. 8 str. 103.

**Naucz się nowych wiadomości.** Pozdrawiam serdecznie.