**TECHNIKA KL. 6**

|  |
| --- |
| Materiały dla uczniów do nauki zdalnej  **30 III – 3 IV 2020 r.** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data wykonania zadania(datę należy wpisać do zeszytu zgodnie z planem lekcji) | | | |
| **Temat**  zapisz w zeszycie | **Cele lekcji** tej części **nie przepisujesz** do zeszytu  *Na zajęciach powinieneś opanować następujące treści* | **Plan pracy**  *- czynności, które powinieneś wykonać na dzisiejszej lekcji* | **Materiały do pracy** :  Karta pracy, wzór notatki  Pamiętaj! Sporządzając notatkę utrwalasz swoje wiadomości.  (wykorzystaj poziomy w konstruowaniu notatki  1-poziom konieczny - obowiązkowy;  2 - poziom rozszerzony  3- poziom dla chętnych |
| **Prąd elektryczny** | * znać definicję prądu elektrycznego, * umowny kierunek przepływu prądu  w obwodzie elektrycznym * różnice między prądem stałym a przemiennym * znać podstawowe parametry prądu elektrycznego czyli napięcie i natęże- nie * omówić proces wytwarzania energii elektrycznej w elektrowniach konwencjonalnych * wiedzieć, czym różnią się elektrownie od elektrociepłowni * podać przykłady odnawialnych źródeł energii * poznać pracę w elektrowni i zawody związane z elektrycznością: elektryk, energetyk, elektromonter, elektronik | 1. Obejrzyj film animowany przybliżający zagadnienie prądu elektrycznego pt. Bezpieczniki TAURONA – „Tauronek wprowadza w świat elektryczności” - filmik trwa 5’33   <https://www.youtube.com/watch?v=BqNOnghoJ3g>  Przeczytaj tekst w podręczniku na str.85-89  3.  Następnie **jeśli masz możliwość** obejrzyj filmy edukacyjne pt.   * Przesyłanie prądu z elektrowni do elektrowni - 5,25   — film pt. Źródła prądu - 4’34   * Co to jest prąd?   Znajdziesz je otwierając poniższy link  <https://edukacja.bezpieczniki.tauron.pl/gry-i-zabawy>  *(przy braku dobrego łącza z Internetem ten punkt możesz pominąć)*  4.  Zapisz w zeszycie odpowiedzi na pytania w formie notatki  (**pytań nie przepisuj do zeszytu**)  -wykorzystaj poziomy w konstruowaniu notatki  (1-poziom jest obowiązkowy dla każdego,  pozostałe poziomy dla uczniów, którym nie sprawi to większych problemów). Notatki na ocenę.  5.  Utrwal wiadomości oglądając rozmowę z ekspertem pt. - Czym jest prąd? Ekspert przytacza bardzo obrazowe porównanie  oraz film animowany:  <https://www.youtube.com/watch?v=eBX6t3-Tlro>     * Nie taki prąd straszny   <https://www.youtube.com/watch?v=LmpLrMs44VQ> (8’52)  6. **Praca dodatkowa dla chętnych** (na ocenę)**:**  Wyjaśnij znaczenie pojęć - elektryk, energetyk, elektromonter, elektronik | **Przepisz poniższe informacje do zeszytu uzupełniając notatkę nowymi wiadomościami**  1.poziom - Notatka podstawowa/konieczna  — Prąd elektryczny to ……………………………………………………  — Napięcie prądu to …………………………… ……………………………. Napięcie mierzy się w …………….   * Natężenie prądu wyraża się w …………….. zależy od …….……………….……………….   2.poziom -Treści rozszerzone  — Na czym polegają różnice między prądem stałym a przemiennym ?  — Co to jest elektrownia?   1. Dla chętnych:  * Jakie znasz źródła prądu stałego? * Na czym polega różnica między elektrownią a elektrociepłownią?   —Do czego służy zasilacz?  Wymień odnawialne źródła energii  *Na stronieTAURONA znajdziesz również quizy dzięki którym możesz strawdzić swoje wiadomości. Zachęć również rodziców do skorzystania z interesujących wiadomości I quizów dla rodziców –*  [*https://edukacja.bezpieczniki.tauron.pl/rodzic*](https://edukacja.bezpieczniki.tauron.pl/rodzic)  *Życzę miłej, wspólnej zabawy* |

Wykonane zadanie **Praca dodatkowa dla chętnych** (na ocenę) można sfotografować i przesłać do końca tygodnia na adres: [zdalnenauczanie.technika@gmail.com](mailto:zdalnenauczanie.technika@gmail.com)

Zarejestruj się na Discord, mój nick Enauczyciel#9407 Wyznaczę termin czatu.