

Technika klasa VI – 10.06.2020 (środa)

Wykorzystujemy podręcznik do techniki „**Jak to działa?**” – *Dział: ABC współczesnej techniki*

Dodatkowy temat, który chciałabym zrealizować w ramach zajęć z techniki ☺

Temat: Dlaczego żarówka świeci?

Poszukaj samodzielnie informacji na temat poniższych zagadnień:

1. Wyjaśnij, dlaczego obwód elektryczny musi być zamknięty, aby żarówka zaświeciła się?
2. Wymień elementy, z których składa się obwód elektryczny.
3. Skonstruuj obwód elektryczny tak, aby żarówka świeciła się (dla chętnych).
4. Scharakteryzuj klasyczną żarówkę i nowoczesne źródła światła.

Czy wiesz, że naukowcy długo poszukiwali odpowiedniego materiału na żarnik w żarówce? Podejmowano liczne próby konstruowania żarników z grafitu, włókna bawełny czy bambusa. Dopiero wolfram okazał się dobrym kandydatem, gdyż nie ulegał on zniszczeniu pod wpływem ciepła, które wytwarza się przy przepływie prądu.

Posłuchaj bardzo ciekawego filmiku na temat żarówki:

<https://youtu.be/4jbRYbwJ89E>

Adres do korespondencji:

bozena.kubiak2@wp.pl

Wszystkiego najlepszego Wam życzę i dużo zdrowia ☺

Wasza wychowawczyni ☺