

Wyjazd do Huty Szkła w Grzybowie

16.03.2017.

8 marca 2017 roku odbył się wyjazd uczniów klasy Ib i III do Huty Szkła Gospodarczego w Grzybowie. Gimnazjaliści mieli okazję z bliska przyrzeć się pracy hutników, prześledzić proces produkcji szkła, poczynając od przygotowania surowców, poprzez pobieranie płynnej masy szklanej, jej formowanie, a kończąc na gotowych produktach.

Uczniowie dowiedzieli się, że proces technologiczny wytwarzania wyrobów dmuchanych jest wieloetapowy i wymaga zachowania wielu parametrów, aby produkt końcowy spełniał oczekiwania wizualne i techniczne.

Pierwszym zadaniem pracowników huty jest przygotowanie surowców, które stopione stworzą plastyczną substancję służącą następnie do formowania odpowiednich kształtów. Masa szklana powstaje z mieszanki różnych komponentów, w tym stłuczki szklanej. Wymieszane surowce umieszczone są w piecu szklarskim, gdzie w wysokiej temperaturze następuje proces topienia. Najciekawszym, a zarazem najtrudniejszym etapem produkcji, jest wydmuchiwanie produktów z wcześniej przygotowanej lepkiej i gorącej masy szklanej. Uformowane wyroby są odprężane w specjalnych piecach. Proces ten ma na celu usunięcie naprężeń powstających w wyrobie w czasie formowania. Poprawne przeprowadzenie tego etapu decyduje o trwałości i odporności szkła. Produkty umieszczone w odprężarce stygną w sposób kontrolowany i dzięki temu nie pękają. Po odprężeniu wyroby w zależności od przeznaczenia przekazywane są do działu szlifowania, malowania, pakowania.

Na koniec młodzież obejrzała wspaniałą wystawę różnego rodzaju szkła oraz dowiedziała się, że oferta zakładu jest stale unowocześniana i dostosowywana dla potrzeb rynku, co czyni ją atrakcyjną dla odbiorców praktycznie ze wszystkich kontynentów.

Po hucie oprowadzał nas pan dyrektor Jacek Jaworski, który oprócz przybliżenia stanowisk pracy w kolejnych fazach produkcji, zachęcał trzecioklasistów do podjęcia nauki w szkole branżowej w zawodzie hutnik w Zespole Szkół im. Stanisława Staszica w Staszowie.

Tekst: Barbara Rak

Zdjęcia: Dorota Kowalczevska - Spetel {zoomcat catid=73}