**30.04.2021 r.**

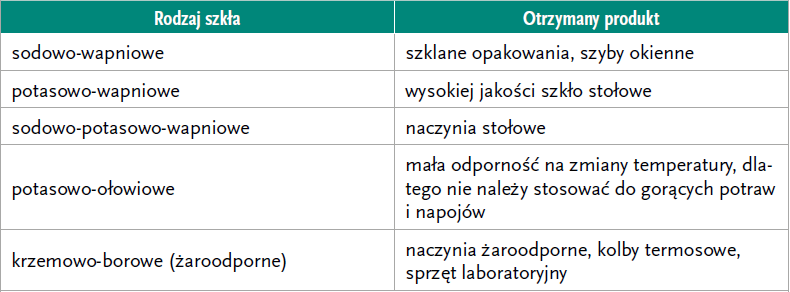
klasa **– I tlp,** nauczyciel **– Arkadiusz Załęski,** przedmiot **– magazyny przyprodukcyjne,** temat **– *Charakterystyka wybranych wyrobów o właściwościach naturalnych***

***Drodzy uczniowie!***

***Proszę zapoznać się z zamieszczoną poniżej notatką. Proszę przepisać notatkę do zeszytu (ewentualnie wydrukować i wkleić). W razie wątpliwości, niejasności, ewentualnych pytań proszę kontaktować się ze mną za pomocą skrzynki e-mail:*** [***minorsam@interia.pl***](mailto:minorsam@interia.pl) ***.***

***Pozdrawiam i życzę owocnej pracy. Arkadiusz Załęski.***

**Szkło** - ciało bezpostaciowe powstałe w wyniku szybkiego schłodzenia płynu do postaci stanu stałego.Do wyprodukowania szkła jest niezbędny piasek z dużą zawartością krzemionki, soda, wapień oraz kwarc. W zależności od składników użytych do produkcji uzyskuje się różne rodzaje szkła**.**



Po dodaniu do masy szklanej odpowiedniego tlenku metalu otrzymuje się szkło zabarwione na odpowiedni kolor. Żelazo oraz brom barwią szkło na zielono, kobalt oraz miedź – na niebiesko, mangan – na fioletowo, siarka i kadm – na żółto, a cyna daje barwę mlecznobiałą.

Wyroby o właściwościach naturalnych są użytkowane przez ludzi i nie są zagrożeniem dla nich ani dla środowiska, dlatego dla większości z nich nie jest konieczne stosowanie specjalnych środków magazynowania i transportu w przeciwieństwie do wyrobów o właściwościach agresywnych. Wiele cech, jakie posiada grupa towarów o właściwościach naturalnych, wymusza zapewnienie odpowiednich (choć niespecjalistycznych) warunków klimatycznych, np. temperatury przechowywania.