

ŻYCIODAJNA WODA

W ramach tematu „Życiodajna woda” planowaliśmy z partnerami zająć się badaniem składu chemicznego wody w naszych miejscowościach oraz problemami oczyszczania wody na potrzeby komunalne i oczyszczania ścieków, a także źródłami wód mineralnych i geotermalnych oraz ich wykorzystaniem w naszych krajach, ze szczególnym uwzględnieniem balneoterapii.

W roku szkolnym 2018/2019 w naszej szkole opracowaliśmy wyłącznie zagadnienie wód mineralnych i balneologii, przygotowując prezentację na temat wodolecznictwa w Polsce, w której przedstawiliśmy zastosowanie wód mineralnych w medycynie, najważniejsze wody mineralne występujące w Polsce oraz główne polskie sanatoria stosujące balneoterapię. Prezentacja została pokazana na spotkaniu projektowym w Sliemie na Malcie.

Pozostałe zagadnienia, wraz z wycieczką do Stacji Uzdatniania Wody i Oczyszczalni Ścieków w Żyrardowie oraz Geotermii Mazowieckiej w Mszczonowie, zamierzamy opracować na początku przyszłego roku szkolnego.

Grupa chemiczna przeprowadziła ponadto kilka doświadczeń, mających na celu zbadanie właściwości wody, takich jak otrzymywanie wodnego roztworu koloidowego, badanie zachowania wody w obecności metali oraz badanie rozpuszczalności substancji w wodzie w zależności od ich budowy.