Chcielibyśmy podzielić się wrażeniami z **Pikniku Naukowego**, który odbył się

26 marca 2014r. w **Augustowskim Centrum Edukacyjnym**.

Piknik rozpoczął się od pokazu chemicznego i fizycznego przygotowanego przez „specjalistki od efektów specjalnych". Eksperymenty były efektowne, zaciekawiły uczestników pikniku.

W planetarium, które zakotwiczyło na sali gimnastycznej naszego Centrum, oglądaliśmy przygotowaną prezentację tematyczną bezchmurnego nieba oraz słuchaliśmy ciekawych opowieści na temat otaczającego nas wszechświata…

Kolejnym etapem pikniku były warsztaty tematyczne.

Na stanowisku „Ścinanie białka" osobiście sprawdziliśmy, czy przygotowane substancje np. sól, denaturat, fenoloftaleina potrafią doprowadzić do ścinania białka.

Na stanowisku „Magnetyczne szaleństwo" prowadziliśmy doświadczenia z magnesem i materiałami magnetycznym.

Na kolejnym stanowisku „Kolorowa chemia" badaliśmy, jaki odczyn – zasadowy czy kwasowy – mają podane substancje.

Na stanowisku „Matematyczne rozmaitości" poznaliśmy zagadkę matematyczną – przedmiot, który nie posiadał krawędzi oraz środka, nazywany butelką Kleina. Z kartek papieru tworzyliśmy dwuwymiarową wstęgę Möbiusa, którą następnie rozcinaliśmy na pół wzdłuż narysowanej wcześniej linii, aby otrzymać ciało dwukrotnie dłuższe i dwukrotnie skręcone.

Były to bardzo ciekawe zajęcia, ponieważ na każdym z tych stanowisk mogliśmy sami przeprowadzać eksperymenty przy pomocy wskazówek prowadzących.

To była zdecydowanie najciekawsza części całego pikniku…

Następnie uczestniczyliśmy w dwóch lekcjach tematycznych.

Na pierwszej lekcji rozmawialiśmy o konserwantach dodawanych do żywności oraz o ich wartościach odżywczych. Przeprowadziliśmy również doświadczenie sprawdzające zawartość witaminy C w sokach i cytrynie poprzez dodanie tych substancji do jodyny.

Na drugiej lekcji obejrzeliśmy prezentację multimedialną przedstawiającą cały wszechświat, zaczynając od człowieka, co uświadomiło nam – jacy jesteśmy mali w ogromnym świecie.

Ostatnia część pikniku – to była sama przyjemność czyli nagrody za poprawne rozwiązanie krótkiego testu.

Cały piknik naukowy zorganizowany był na bardzo wysokim poziomie.

Wszystko było przemyślane i ciekawie zaprezentowane przez prowadzących.

Wszyscy z zainteresowaniem uczestniczyli w zajęciach podczas pikniku.

Uczestnicy – uczniowie z klasy **II hd** oraz **II if** ,

Technikum nr 1 w Augustowskim Centrum Edukacyjnym w Augustowie.