

Relacja Koła naukowego "Grodkowiacy"



Relacja Koła naukowego „Grodkowiacy” z klasy 2 a PSP nr 3 w Grodkowie z programu „Być jak Ignacy”

Rozpoczęliśmy zdobywanie wiedzy w dziedzinie: **Ekologia**. Rozmawialiśmy o tym co to jest globalne ocieplenie, CO₂, wyjaśnialiśmy zjawisko efektu cieplarnianego. Rozwiązaliśmy quiz przez podniesienie kartki z kropkami (zielona - prawda, czerwona - fałsz). Oglądaliśmy film na temat CO₂. Zastanawialiśmy się: Ile naszym zdaniem przeciętny człowiek wytwarza rocznie CO₂? Nie wiem, czy wiecie, że aż 5000 kg tyle ile waży słoń. Niestety każdy z nas ma swój udział w emisji dwutlenku węgla - gazu, który powoduje zmiany klimatu. Grając na komputerze, jadąc w autobusie, robiąc zakupy, korzystamy z energii spalanych paliw kopalnych i przyczyniamy się do emisji dwutlenku węgla. Wykonywaliśmy doświadczenie dotyczące zużycia wody w produkcji żywności dla ludzi i zwierząt. Produkcja żywności zużywa również bardzo dużo wody oraz przyczynia się do wycinania lasów w celu zdobycia większych terenów na pastwiska dla krów.

Zastanawialiśmy co możemy zrobić, żeby zmniejszyć swój ślad węglowy. O to niektóre rozwiązania:

- można namówić rodziców na komunikację miejską lub spacer,
- zacząć jeść mniej mięsa, a więcej warzyw,
- gasić światło, gdy wychodzimy z pokoju,
- nie kupować nadmiaru rzeczy,
- nie palić śmieci,
- segregować odpady.

Zapoznaliśmy się z pojęciem smogu i wykonaliśmy doświadczenie. Eksperyment pokazał, że w zimnej butelce dym gromadzi się na dole, a w cieplej unosi się do góry. Dlatego zimą gdy jest bardzo zimno, smog gromadzi się nisko przy ziemi, a my nim niestety oddychamy, co jest bardzo szkodliwe dla naszego zdrowia. Następnie sprawdzaliśmy, czy powietrze jest w Grodkowie czyste. Wykonaliśmy w tym celu doświadczenia. Niedługo powstanie mapa czystości powietrza w Grodkowie.