

Michał Przywuski o najnowszych raportach klimatycznych

Mateusz Opięka i Maciej Buchała 3B-4



Dnia 24 września odwiedził nas absolwent naszego liceum Michał Przywuski, aktualnie student trzeciego roku medycyny. Michał od lat interesuje się tematyką związaną z ekologią, jest dwukrotnym finalistą Olimpiady Wiedzy Ekologicznej, aktywnie działa na rzecz środowiska i monitoruje dane dotyczące zmian klimatu. Nasze spotkanie dotyczyło właśnie tej tematyki.

Michał przedstawił nam najnowszy raport IPCC, który dotyczy zmian klimatu, ich konsekwencji dla naszej planety, możliwości adaptacji oraz działań, które są w stanie ograniczyć proces globalnego ocieplenia.

Temperatura naszej ziemi od czasów rewolucji przemysłowej podwyższyła się o $0,8^{\circ}\text{C}$. Przewidywana temperatura ziemi w 2100 roku ma się podnieść jeszcze o 4°C , co może przynieść katastrofalne skutki i spowodować, że Ziemia nie będzie nadawała się do życia. Aby temu zapobiec, musimy przede wszystkim ograniczyć spalanie paliw kopalnianych, co w konsekwencji wiąże się z ograniczeniem emisji dwutlenku węgla.

Równie niebezpieczne dla klimatu planety są gazy cieplarniane, ponieważ usuwają one warstwę ozonową, która chroni nas przed promieniowaniem podczerwonym dochodzącym z

kosmosu. Gazy cieplarniane to wiele gazów naturalnie występujących w atmosferze ziemskiej, w tym para wodna, dwutlenek węgla, metan, podtlenek azotu i ozon. Są wytwarzane przez oceany, lasy deszczowe oraz bakterie glebowe, ale pewien jego procent jest pochodzenia antropogenicznego - na skutek działalności człowieka: podtlenek azotu pochodzi z nawozów azotowych, spalania paliw kopalnianych oraz z produkcji niektórych środków chemicznych. Gazy te mogą powodować fale upałów i wpływać na warunki pogodowe.

Warto pamiętać, że każdy z nas, indywidualnie, również może się przyczynić do zmniejszenia skutków degradacji naszej planety przez oszczędzanie wody, papieru, energii elektrycznej, wybieranie transportu przyjaznego środowisku, świadome robienie zakupów, kupowanie ubrań w „sekondhendach”, czy też ograniczanie mody fast fashion, kiedy najczęściej ubrania są słabej jakości i szybko się zużywają. Możemy też segregować odpady.

Przesłaniem wykładu Michała było, aby zadbać o naszą planetę, zapobiegać nagłym zmianom klimatycznym, które mogą mieć tragiczne skutki dla nas i kolejnych pokoleń. Bo innej planety mieć nie będziemy.