

MIĘDZYSZKOLNE KONSULTACJE MŁODZIEŻY W SPRAWIE ZMIAN KLIMATU

Zmiany klimatu w naszym kraju.

W wyniku konsultacji między przedstawicielami uczniów z

Publicznej Szkoły Podstawowej im. Ks. Prał. Jana Ślęzaka w Ołpinach

podczas Międzyszkolnych Konsultacji Młodzieży w Sprawie Działań Związanych ze Zmianami Klimatu, widzimy wyraźnie, że konsekwencje zmian klimatu stanowią globalny problem i globalne ryzyko:

Zmiana klimatu ma wpływ na wszystkie części świata, stanowi bardzo poważne zagrożenie i wpływa na wiele różnych aspektów naszego życia.

Skutki zmiany klimatu dla środowiska naturalnego są następujące:

- a) Wzrost temperatury na naszej planecie

Kryzys klimatyczny spowodował wzrost średniej globalnej temperatury i prowadzi do częstszych przypadków skrajnie wysokich temperatur, które nazywamy falami upałów, zwiększa się ryzyko wystąpienia dotkliwych okresów suszy.

- b) Susze i pożary roślinności

W wyniku zmieniającego się klimatu już teraz w wielu europejskich regionach wzrasta częstotliwość i dotkliwość występujących zjawisk suszy. Zmiana klimatu powoduje także poszerzenie obszaru narażonego na ryzyko wystąpienia pożarów.

- c) Powodzie

W związku ze zmianą klimatu na wielu obszarach trzeba się spodziewać zwiększenia opadów i częstotliwości wystąpienia powodzi na całym kontynencie.

- d) Zwiększy się poziom mórz

Wzrost poziomu mórz doprowadzi do zmniejszenia ilości dostępnej wody słodkiej, przynosząc negatywne skutki dla rolnictwa i dostaw wody pitnej.

- e) Zmiany w bioróżnorodności

Zmiana klimatu postępuje tak szybko, że wiele gatunków roślin i zwierząt nie jest w stanie się do niej przystosować i nastąpią zmiany zachowania i cyklu życia gatunków zwierząt i roślin, liczebności i rozmieszczenia gatunków, składu populacji, struktury siedlisk.

f) Erozja gleby

Zmiana klimatu może nasilić negatywne zjawiska, takie jak erozja, spadek zawartości materii organicznej, zasolenie, utrata różnorodności biologicznej gleby, osuwanie się ziemi, pustynnienie i powódzie.

g) Zwiększone niedobory wody

Zmiana klimatu doprowadzi do poważnych zakłóceń w dostępności wody w całej Europie ze względu na mniejszą przewidywalność opadów i bardziej intensywne burze.

h) Zagrożenia społeczne

Zmiana klimatu stanowi duże zagrożenie nie tylko dla zdrowia ludzkiego, ale także dla zdrowia zwierząt i roślin.

W związku z tym, uważamy że należy zwrócić więcej uwagi na działania ograniczające emisję gazów cieplarnianych (mitygacja), w tym:

- stopniowa poprawa termoizolacyjności budynków na skutek mniejszych strat ciepłych w budynkach nowobudowanych, zakładania izolacji termicznych ścian i wymiany okien w budynkach istniejących,
- zamiana węgla na gaz ziemny oraz odnawialne źródła energii w zużyciu bezpośrednim do ogrzewania mieszkań i poprawa sprawności lokalnych źródeł ciepła,
- zamiana węgla na gaz ziemny w instytucjach, zakładach i gospodarstwach działających na terenie gminy,
- poprawa efektywności energetycznej oświetlenia,
- stopniowa poprawa sprawności energetycznej sprzętu AGD,
- poprawa gospodarki odpadami komunalnymi i ściekami - ograniczenie emisji metanu poprzez wykorzystanie biogazu.

Wymienione działania są działaniami opłacalnymi ekonomicznie, zwiększenie skali tych działań spowoduje redukcję emisji gazów cieplarnianych.

Uważamy również, że należy rozważyć następujące działania, aby nasze regiony mogły dostosować się do zmian klimatycznych (adaptacja):

Zmiany klimatu są jednym z najważniejszych wyzwań współczesnego świata. Adaptacja do zmian klimatu jest jedną ze strategii, jaką podejmujemy, aby zmniejszyć skutki zmian klimatu dla gospodarki, społeczeństwa i środowiska.

Działania adaptacyjne są następujące:

- Należy minimalizować podatność na ryzyko związane z zmianami klimatu, m.in. uwzględniając ten aspekt na etapie planowania inwestycji – brak zgody na zagospodarowanie terenów zalewowych.
- Opracowanie planów szybkiego reagowania na wypadek katastrof klimatycznych (powódzie, susze, fale upałów), tak by instytucje publiczne były przygotowane do niesienia natychmiastowej pomocy poszkodowanym.
- Wyznaczenie działań, które powinny być podjęte w pierwszej kolejności.
- Należy przygotować się na przeciwdziałanie zagrożeniom zdrowia i życia ludzi oraz szkodom, których skutki mogą być nieodwracalne (np. w postaci utraty dóbr kultury, rzadkich ekosystemów).

Widzimy także znaczenie angażowania młodych ludzi w działania na rzecz klimatu. Aby przyczynić się do sprostania wyzwaniom klimatycznym, uważamy, że młodzi ludzie i szkoły mogą:

Oszczędzać energię elektryczną w domu i w szkole:

- Wymień żarówki na energooszczędne świetlówki lub lampy LED.
- Wyłączaj lampy oraz urządzenia z których nie korzystasz.
- Kupując urządzenia wybieraj te energooszczędne, wysokiej klasy energetycznej (oznaczone symbolem A, A+, A++), z wyłącznikami zegarowymi, z termostatami.
- Pralkę i zmywarkę włączaj tylko gdy są pełne (oszczędzisz wodę i energię). Nie używaj suszarek bębnowych.
- Nie przegrzewaj mieszkania, przykręć termostat. Średnia temperatura w pokoju powinna wynosić 20-21°C.
- Nie zostawiaj w kontakcie ładowarki do telefonu (laptopa, golarki, akumulatorów itp.).
- Gdy wychodzisz z domu lub biura upewnij się, czy wszystkie urządzenia są wyłączone.
- Zamiast z klimatyzacji korzystaj z wentylatora.
- Korzystaj z tzw. zielonej energii z przyjaznych dla klimatu odnawialnych źródeł.

Oszczędzać papier

- Drukuj dwustronnie.
- Wykorzystuj papier zadrukowany jednostronnie do wydruków roboczych lub notatek.
- Wybieraj papier makulaturowy, jego produkcja pochłania ok. 70% mniej energii niż produkcja zwykłego papieru, a dodatkowo oszczędzasz lasy.
- Nie drukuj e-maili i innych niepotrzebnych dokumentów.
- Przechowuj dokumenty w wersji elektronicznej zamiast papierowej.
- Zapisuj zeszyty do końca.
- Korzystaj z papieru toaletowego i ręczników z makulatury.
- Zbieraj makulaturę.
- Zamawiając kserokopie poproś o wykonanie kopii dwustronnych.

Oszczędzać wodę

- Pamiętaj, że oszczędność wody to także oszczędność energii.
- Zakręcaj kran kiedy myjesz zęby, bierz prysznic zamiast kąpieli – oszczędzisz wodę i energię potrzebną na jej podgrzanie.
- Napraw kapiące krany.
- Na kranie zamontuj perlator, by zmniejszyć zużycie wody.
- Zainstaluj wodomierz, on skutecznie motywuje do oszczędzania.
- Pralkę i zmywarkę włączaj tylko gdy są pełne (oszczędzisz wodę i energię). Przy niepełnej pralce wybieraj oszczędny program prania.
- Jeśli korzystasz z bojlera, ustaw go tak aby podgrzewał wodę tylko wtedy gdy z niej faktycznie korzystasz (np. rano i wieczorem)
- Jeśli masz ogród, podlewaj go późnym wieczorem lub wcześniej rano gdy jest chłodniej. Dzięki temu parowanie nie będzie tak intensywne, a rośliny wchłoną więcej wody. Rzadziej koś trawnik, wyższa trawa ma dłuższe korzenie i zacienia glebę a dzięki czemu chroni glebę przed utratą wilgoci.

Wybierać transport przyjazny środowisku

- Staraj się poruszać pieszo lub rowerem, a nie samochodem, jest to zdrowsze i bardziej ekonomiczne.
- Korzystaj z transportu publicznego.
- Wybieraj podróż pociągiem zamiast samolotem. Samoloty emitują duże ilości CO₂ do atmosfery, komunikacja lotnicza stanowi najszybciej rosnące źródło emisji CO₂.
- Jeżdżąc samochodem do pracy staraj się zabierać również inne osoby.
- Umiejętne korzystanie z samochodu pozwala na znaczne oszczędności zużycia paliwa – czyli mniejszą emisję CO₂.

Świadomie robić zakupy

- Wybieraj produkty lokalne i sezonowe, dzięki temu ograniczysz energochłonny transport.
- Wybieraj produkty jak najmniej opakowane lub bez opakowania. W miarę możliwości kupuj produkty w opakowaniach wielokrotnego użytku.
- Nie używaj jednorazowych toreb foliowych.
- Kupuj tylko to, co jest ci naprawdę potrzebne. Nie marnuj jedzenia. Kupuj tylko tyle, ile naprawdę potrzebujesz.
- O ile to możliwe kupuj produkty wykonane z surowców wtórnych, ich produkcja pochłania mniej energii.
- Unikaj produktów jednorazowych, wybieraj produkty trwałe i wysokiej jakości, tak aby służyły ci jak najdłużej.

Ograniczać powstawanie odpadów i odpowiednio z nimi postępować

- Kupuj tak, aby pozostawić jak najmniej śmieci.
- Dziel się z innymi: wymieniaj się książkami, czasopismami.
- Niepotrzebne lecz dobre rzeczy oddaj innym (ubrania, książki, zabawki, meble itp.).
- Segreguj odpady.
- Jeśli masz możliwość, kompostuj odpady organiczne.
- Zabieraj drugie śniadanie w wielorazowym plastikowym pojemniku, zamiast w torebce czy folii aluminiowej.

Chronić lasy, sadzić drzewa

- Drzewa kumulują dwutlenek węgla, który jest główną przyczyną globalnego ocieplenia. Jedno drzewo w ciągu życia pochłania średnio 750 kg CO₂.
- Oszczędzaj papier by uratować drzewa. Zbieraj makulaturę, jedna tona makulatury pozwoli oszczędzić nawet 17 drzew.
- Kupując produkty drewniane wybieraj takie, które są oznaczone symbolami FSC i PEFC, to oznacza, że pochodzą z certyfikowanych dobrze zarządzanych lasów.

Ogromna ingerencja i ekspansja człowieka w środowisku naturalnym prowadzi do wielu negatywnych konsekwencji, w tym między innymi ocieplenia klimatu. Prawie każda nasza czynność zwiększa pulę gazów cieplarnianych, powinniśmy więc podjąć działania zmniejszające wielkość emisji z jednoczesną oszczędnością własnego budżetu domowego.

Przykładami takich działań, które uczniowie zrealizowali w

szkole i domu są:

- Dokonano wymiany żarówek na energooszczędne świetlówki lub lampy LED.
- W szkole wykorzystywane są alternatywne źródła energii do ogrzewania: pompa ciepła, fotowoltaika i gaz.
- W pomieszczenia nie są przegrzewane, jest w nich optymalna temperatura.
- Biorą udział w akcjach organizowanych przez szkołę: zbiórki butelek PET, nakrętek i makulatury, uczniowie wykorzystują zeszyty do końca, czyste kartki są używane na brudnopis.
- Na drugie śniadanie uczniowie wykorzystują plastikowe pojemniki.
- Biorą udział w segregowaniu odpadów w swoich domach.
- Aktywnie uczestniczą we wszystkich działaniach szkoły promujących oszczędzanie energii, wody, wykorzystania alternatywnych źródeł energii, segregacji odpadów i wielu innych zachowań proekologicznych.
- Biorą udział w akcjach porządkowania najbliższej okolicy w ramach akcji ogólnopolskiej „Sprzątanie Świata”.

Mamy nadzieję, że nasze rekomendacje będą przydatne dla społeczności międzyszkolnej i pomogą zaangażować więcej młodych ludzi do działań na rzecz klimatu.