Projekt „1Planet4All” jest projektem, którego celem jest budowanie świadomości i wiedzy na temat zmieniającego się klimatu na Ziemi, a także umiejętność dostrzegania skutków na poziomie lokalnym i globalnym oraz ochrony klimatu. Uczniowie klasy 1b zdecydowali się wziąć w nim udział, aby pokazać i uświadomić jak największej ilości osób, co aktualnie się dzieje z klimatem i co o tym myślą profesjonaliści. W tym celu zgłosiliśmy się do Prezesa Ligii Ochrony Przyrody w Tarnobrzegu, pana Zbigniewa Golca i zadaliśmy mu kilka kluczowych pytań.

1. CZYM LIGA OCHRONY PRZYRODY ZAJMUJE SIĘ AKTUALNIE?

Liga Ochrony Przyrody jest najstarszą pozarządową organizacją w Polsce, której głównym zadaniem jest ochrona przyrody i edukacja ekologiczna. Powstała w 1927 roku, w Tarnobrzegu w 1977 r. Cele Ligi zapisane w statucie a są to:

• kształtowanie właściwych postaw człowieka , a szczególnie młodzieży i dzieci przez ukazywanie bogactwa, piękna i znaczenia przyrody, budzenie jej umiłowania i poszanowania szerzenie zrozumienia celów ochrony przyrody i środowiska oraz problemów i zagrożeń.

• dbałość o zapewnienie człowiekowi warunków życia w środowisku bezpiecznym dla jego zdrowia .

• zabieganie o zachowanie, zrównoważone użytkowanie oraz odnawianie zasobów, tworów i składników przyrody będących dziedzictwem i bogactwem narodowym.

• zabieganie o ochronę i odnawianie zasobów środowiska przyrodniczego dla współczesnych i przyszłych pokoleń przez zachowanie różnorodności biologicznej, stwarzanie warunków do zachowania ciągłości występowania gatunków roślin, grzybów i zwierząt wraz z ich siedliskami, ochronę walorów krajobrazowych, zieleni w miastach i wsiach oraz zadrzewień.

• kształtowanie opinii publicznej w duchu troski o ochronę przyrody i środowiska przyrodniczego.

• upowszechnianie wiedzy o przyrodzie i jej ochronie oraz kształtowanie kultury i etyki ekologicznej.

1. JAKI WPŁYW MA ZMIANA KLIMATU NA GATUNKI ROŚLIN I ZWIERZĄT?

Zmiana klimatu m.in. wzrost średniej temperatury powietrza ma zarówno pozytywny jak i negatywny wpływ na przyrodę. Przykłady:

- wydłużenia okresu wegetacyjnego i możliwości uprawy nowych gatunków roślin,

- skrócenia okresu grzewczego oraz wydłużenia sezonu turystycznego,

- przyśpieszenie początku sezonu wegetacyjnego jest większe niż przyspieszenie końca sezonu przymrozkowego. Wskutek tego przymrozki pojawiają się w czasie kwitnienia lub nawet zawiązywania owoców,

-wpływ na zasięg występowania gatunków, w tym obcych gatunków inwazyjnych, ich cykle rozrodcze ,okresy wegetacji i interakcje ze środowiskiem,

- różnorodność biologiczna ulega przekształceniom, następuje migracja gatunków,

- charakter opadów staje się bardziej nierównomierny, czego skutkiem są dłuższe okresy bezopadowe, przerywane gwałtownymi opadami,

- może powodować niedobór wód w okresie wegetacyjnym i powodować zjawiska pustynnienia obszarów,

- w porze zimowej może ulec skróceniu okres zalegania i grubość pokrywy śnieżnej oraz nasilać się proces parowania, co wpłynie na spadek zasobów wodnych,

- zmiana zasięgu występowania roślin i zwierząt,

- większe zagrożenie występowania szkodników drzew i roślin.

1. JAK LOKALNI MIESZKAŃCY MOGĄ POMÓC W KWESTII ZMIAN KLIMATU?

Każdy z nas może przyczynić się do powstrzymania lub przynajmniej ograniczenia zmian klimatu poprzez:

• zmniejszając zużycie energii poprzez korzystanie z urządzeń energooszczędnych oznaczone symbolem A,A+,A++. Wymiana żarówek na energooszczędne pozwala zaoszczędzić do 80% energii. Nie zostawiać urządzeń włączonych na tryb czuwania (stand-by). Stwierdzono, że tryb gotowości w ciągu roku emituje 75 kg CO2.

• wyłączaj lampy oraz urządzenia, z których nie korzystasz. Korzystaj z naturalnego światła, tak ustaw biurko czy fotel do czytania by w ciągu dnia korzystać ze światła słonecznego.

• Regularnie rozmrażaj lodówkę, przed włożeniem jedzenia do lodówki ostudź je. Ustaw lodówkę z daleka od źródeł ciepła. Nie ustawiaj lodówki na najwyższe chłodzenie.

• Nie przegrzewaj mieszkania. Średnia temperatura w pokoju powinna wynosić 20-21°C. Zmniejszenie jej o 1°C gwarantuje spadek kosztów ogrzewania o 7%.

• Gotuj potrawy pod przykrywką, oszczędzisz nawet do trzy razy więcej energii.

• Zakręcaj kran kiedy myjesz zęby, bierz prysznic zamiast kąpieli – oszczędzisz wodę i energię

• Pralkę i zmywarkę włączaj tylko gdy są pełne (oszczędzisz wodę i energię). Przy niepełnej pralce wybieraj oszczędny program prania.

• Jeśli masz ogród, podlewaj go późnym wieczorem lub wcześnie rano gdy jest chłodniej. Dzięki temu parowanie nie będzie tak intensywne, a rośliny wchłoną więcej wody.

**Oszczędzając papier:**

• Drukuj dwustronnie, a papier zadrukowany jednostronnie wykorzystaj do wydruków roboczych lub notatek,

• Wybieraj papier makulaturowy, jego produkcja pochłania ok. 70% mniej energii niż produkcja zwykłego papieru,

• Nie drukuj e-maili i innych niepotrzebnych dokumentów,

• Przechowuj dokumenty w wersji elektronicznej zamiast papierowej,

• Zapisuj zeszyty do końca,

• Zbieraj makulaturę - 1 tona makulatury = 17 uratowanych drzew.

**Wybieraj transport przyjazny środowisku:**

• W mieście staraj się poruszać pieszo lub rowerem, a nie samochodem, jest to zdrowsze i bardziej ekonomiczne.

• Korzystaj z transportu publicznego.

• Jeżdżąc samochodem staraj się zabierać również inne osoby.

**Świadomie 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.

**Ograniczaj powstawanie odpadów i odpowiednio postępuj z odpadami:**

• Kupuj tak, aby pozostawić jak najmniej śmieci.

• Dziel się z innymi: wymieniaj się książkami, czasopismami, zabawkami.

• Niepotrzebne lecz dobre rzeczy oddaj innym (ubrania, książki, zabawki, meble itp.).

• Segreguj odpady.

• Zabieraj drugie śniadanie w wielorazowym plastikowym pojemniku, zamiast w torebce czy folii aluminiowej.

**Chroń lasy, sadź drzewa:**

• Drzewa kumulują dwutlenek węgla, który jest główną przyczyną globalnego ocieplenia. Jedno drzewo w ciągu życia pochłania średnio 750 kg CO2.

• Oszczędzaj papier.

1. JAKIE DZIAŁANIA LIGA OCHORNY PRZYRODY PODEJMUJE W ZWIĄZKU ZE ZMIANAMI KLIMATYCZNYMI?

**Cele Liga realizuje poprzez:**

• Podejmowanie działań o charakterze interwencyjnym, w szczególności współdziałanie w zakresie ujawniania i ścigania przestępstw oraz wykroczeń przeciwko środowisku przyrodniczemu.

• Podejmowaniu działań zmierzających do ograniczania ujemnych skutków naruszania środowiska przyrodniczego, w tym składanie uwag i wniosków w postępowaniu wymagającym udziału społeczeństwa.

• Popularyzowaniu wśród społeczeństwa, a zwłaszcza wśród dzieci i młodzieży odpowiedniego stosunku do przyrody ojczystej.

• Współdziałaniu z organami państwowymi, w tym administracji rządowej i samorządowej w celu wykonywania zadań wchodzących w zakres działania Ligi.

• Organizowaniu i prowadzeniu obserwacji przyrodniczych, konkursów, spotkań, akcji społecznie użytecznych.

Szczegółowe działania LOP w Tarnobrzegu są zawarte na stronie internetowej LOP.Tarnobrzeg.pl Członkowie Ligi pracują społecznie, a sama organizacja nie otrzymuje środków z budżetu państwa, utrzymuje się ze składek członkowskich i sponsoringu zakładów pracy i innych jednostek.