Czy wiesz, że …

DRZEWA SĄ BARDZO WAŻNE

Drzewa odgrywają istotną rolę w życiu wielu organizmów mieszkających na naszej planecie – Ziemi. Jako największe rośliny dzięki procesowi fotosyntezy produkują duże ilości tlenu w atmosferze. Jeden hektar lasu liściastego może wyprodukować około 700 kg tlenu, co odpowiada dobowemu zapotrzebowaniu ponad 2500 ludzi. Jedno drzewo wytwarza w ciągu roku tlen wystarczający dla 10 osób.

Drzewa to doskonali „konsumenci" CO_2 z atmosfery, przez co w znaczny sposób łagodzą efekt cieplarniany i stabilizują klimat na Ziemi. Utrzymują odpowiednią wilgotności powietrza i łagodzą nagłe zmiany temperatury. Stanowią też naturalną zaporę dla rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu. Korzenie drzew i krzewów spowalniają procesy erozji gleb, co wpływa na zmniejszenie zanieczyszczenia wód. Drzewa służą też jako zapory przeciwwietrzne, przeciwśnieżne, a także przeciwpowodziowe, ponieważ przyczyniają się do umacniania brzegów rzek, jezior i mórz. Sadzone wzdłuż ruchliwych dróg wpływają na ograniczenie hałasu. Są największymi producentami substancji organicznych, które stanowią pokarm dla ludzi i zwierząt. Rośliny drzewiaste stanowią najważniejszy składnik lasów, tworzą środowisko życia dla wielu gatunków roślin i zwierząt. Ich obecność i kondycja wpływają na różnorodność biologiczną środowiska naturalnego. Międzynarodowa Unia Ochrony Przyrody (IUCN) ostrzega, że w najbliższych latach z krajobrazu Europy może zniknąć 40 proc. drzew, w tym m. in. kasztanowiec, jarzębina, jesion, wiąz i jarząb. Przyczyn takiego stanu rzeczy upatruje się w działalności człowieka – rozbudowywaniu aglomeracji miejskich, wycince drzew, zanieczyszczeniu powietrza, zmianach klimatycznych oraz chorobach i szkodnikach atakujących drzewostan.

PAMIĘTAJ!

Drzewa od zawsze fascynowały ludzi i wzbudzały ich szacunek. Przypisywano im dobroczynną, a niekiedy nawet magiczną moc. Sadzono je w sąsiedztwie domów, wierząc, że roztoczą opiekę nad ich mieszkańcami. Wydawało się, że są wieczne. Były świadkami wielu

historycznych wydarzeń. Powierzano im liczne sekrety. Najpotężniejsze z nich stawały się przedmiotem kultu i adoracji.

10 PAŹDZIERNIKA OBCHODZONY JEST ŚWIATOWY DZIEŃ DRZEWA

Pomysłodawcą Światowego Dnia Drzewa był amerykański znawca i miłośnik przyrody Juliusz Sterling Morton. W 1872 roku po raz pierwszy zachęcił swoich rodaków do sadzenia drzew.

DBAJMY O DRZEWA I KLIMAT!

lub

ZADANIE nr 1

DRZEWO INSPIRACJI – zadanie dla całej rodziny

Stwórzcie własne drzewo inspiracji. Będzie Wam ono przypominało o bardzo ważnych działaniach na rzecz poprawy warunków życia na Ziemi. Wszelkie zmiany najlepiej jest zacząć od siebie. Zastanówcie się, co Wy możecie zrobić w Waszym codziennym życiu dobrego dla naszej planety. Jak zmienić swoje przyzwyczajenia i nawyki.

WYKONANIE DRZEWA

1. Rozłóżcie duży arkusz papieru (mogą to być posklejane kartki z niepotrzebnych gazet, elementy opakowań).
2. Wybrany członek rodziny powinien położyć się na przygotowanym arkuszu papieru (na plecach). Ręce musza być uniesione do góry. Między dłońmi należy utrzymać odległość ok. 50 cm.
3. Pozostali członkowie drużyny odrysowują kontur leżącej osoby. Tak powstanie pień i główne gałęzie drzewa inspiracji.
4. Pomalujcie pień drzewa i gałęzie. Po wysuszeniu wytnijcie je.
5. Czas na liście! Odrysujcie swoje dłonie na kolorowych kartkach papieru i wytnijcie je. Wykorzystajcie do tego zużyty papier pakowy, kartki z brudnopisu, gazety itp.

6. Przyklejcie liście do gałęzi drzewa. Zapiszcie na nich swoje postanowienia dotyczące działań na rzecz ochrony środowiska, Ziemi (np. myjąc zęby, zakręcam wodę, nie używam plastikowych słomek do napojów).
7. Zawieście drzewo w widocznym miejscu, twórzcie „nowe" liście i postanowienia.
8. Sprawdzajcie, jak idzie Wam wdrażanie nowych postanowień w życie. Czy jest to łatwe?

Życzymy udanej zabawy i konsekwencji w działaniu!

ZADANIE Nr 2

CZAS NA BAJKĘ

Propozycja dla najmłodszych. Obejrzyjcie Państwo z dziećmi bajkę pt.: „Drzewo, które umiało dawać”: https://www.youtube.com/watch?v=rZ_W3LdFwsw

Po zakończeniu bajki poproście dzieci, aby narysowały bohaterkę opowieści – piękną jabłoń.