

Klasa 4

Lekcja– 25 05 2020r.

Temat : ABC ekologii – wiadomości wstępne.

1. Ekologia to nauka o naszym wspólnym domu, w którym żyjemy, czyli o środowisku. Ekologia bada, jak na przyrodę wpływają nie tylko ludzie, ale też zwierzęta i rośliny, czyli wszystkie organizmy zamieszkujące naszą planetę.

2. Jeśli chcecie, cieszyć się w przyszłości szczęśliwym życiem oraz zdrowiem fizycznym i psychicznym, spróbujmy wspólnie zadbać o lepszą przyszłość. Zadbajmy o czyste plaże i lasy, oszczędne gospodarowanie zasobami naturalnymi, empatię wobec innych ludzi i stworzeń.

3. Oto dziesięć rzeczy które możesz zrobić wspólnie , aby na całe życie zaszczepić ekologiczne nawyki i poczucie odpowiedzialności za otaczający nas świat.

- a) segregujcie śmieci – dzisiaj to dobra zabawa, a nawyk zostanie na całe życie.
- b) nazywajcie gatunki roślin i zwierząt – trudno troszczyć się i szanować coś, czego się nie zna.
- c) kupujcie odpowiedzialnie – wybierajcie produkty lokalne, wytwarzane etycznie, certyfikowane, a jeśli się uda może nawet własnej produkcji
- d) oszczędzajcie wodę – zakręcanie kranu w czasie mycia zębów naprawdę ma sens.
- e) uprawiajcie wspólnie roślin – warzywa, owoce, zioła albo kwiaty, w zależności od miejsca jakim dysponujecie.
- f) bierzcie udział w piknikach ekologicznych – zyskacie poczucie, że nie jesteście jedynymi dla których ekologia jest ważna.
- g) twórzcie zabawki upcyklingowe – wycinanki ze ścinków, domki z pustych opakowań, instrumenty z butelek...
- h) ograniczcie używanie plastikowych słomek i sztućców oraz jednorazowej zastawy.
- i) nie kupujcie napojów w plastikowych butelkach – zabierajcie na spacer, do szkoły i pracy wodę w bidonie.
- j) świadomie spędzajcie czas na dworze – nowe technologie skutecznie odciągają od kontaktu z naturą uniemożliwiają dbać o środowisko

4. 22 kwietnia obchodzimy Światowy Dzień Ziemi – jest to coroczna akcja na rzecz promowania ekologicznych postaw. Z tej okazji warto dowiedzieć się jakie domowe przyzwyczajenia powinniśmy zmienić, by chronić naszą planetę i sprawić, by była piękna dla przyszłych pokoleń.



5. 7 zasad domowej ekologii na Dzień Ziemi

- a) Segreguj śmieci - pamiętajmy, że do niebieskiego pojemnika powinien trafić papier, do żółtego – plastik, natomiast szkło do zielonego (kolorowe szkło) lub do białego (białe szkło), do czarnego – odpady bio (trawa, liście)

Pamiętaj! Na wysypiska trafi 10 000 ton szkła mniej jeśli w ciągu roku, każdy z nas, wyrzuci jeden słoik po dżemie do specjalnego kontenera na szkło, zamiast do tradycyjnego śmietnika.

- b) Korzystaj z materiałów nadających się do recyklingu - jeśli już segregujemy odpady, to warto na co dzień korzystać z rzeczy nadających się do ponownego przetworzenia, czyli recyklingu. Dzięki korzystaniu z takich materiałów ograniczamy powiększanie się obszarów wysypisk śmieci, a także zużywamy mniej energii elektrycznej, wody i surowców naturalnych.
- c) Ograniczaj zużycie energii elektrycznej - przede wszystkim powinniśmy wyłączać wszystkie niepotrzebne sprzęty z gniazdek. Każde urządzenie, nawet to pozostawione w stanie czuwania, pobiera energię elektryczną. Jak podaje Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii w raporcie przygotowanym dla WWF, wyłączenie tylko połowy urządzeń pozwoliłoby ograniczyć emitowanie CO₂ o 1 mln ton w skali roku.

Równie istotne jest abyśmy dostosowali moc żarówek do naszych potrzeb, a także wyłączali zbędne oświetlenie.

- d) Ograniczaj zużycie wody - kontrola zużywanej wody nie tylko pozwoli nam żyć ekologicznie, ale również pozytywnie wpłynie na domowy budżet. Dlatego w pierwszej kolejności powinniśmy naprawić wszystkie ciekące krany i nieszczelne zawory. Warto wiedzieć, że jeśli zlikwidujemy przeciekający kran, z którego tylko co 3 sekundy spływa kropla wody, zaoszczędzimy 1 700 litrów wody rocznie.

Kolejne oszczędności przyniesie nam branie krótkiego prysznica zamiast kąpieli w wannie pełnej wody. W trakcie 5 minut pod prysznicem zużywamy ok. 50 litrów wody, natomiast podczas kąpieli w wannie ok. 120 litrów.

- e) Używaj produktów ekologicznych - ekologiczne produkty są nie tylko przyjazne środowisku, ale również naszemu zdrowiu. Powszechne jest przekonanie, że ekologiczne mogą być tylko artykuły spożywcze lub kosmetyki. Jednak jeśli chcemy żyć w zgodzie z przyrodą powinniśmy również pomyśleć o wykorzystaniu w domu ekologicznych środków czystości. Są one nie tylko bardziej przyjazne środowisku naturalnemu niż ich tradycyjne odpowiedniki, ale również są znacznie łagodniejsze dla zdrowia.
- f) Utylizuj baterie - zużyte baterie, które trafiają na tradycyjne wysypisko są zagrożeniem dla środowiska, gdyż zawierają szkodliwe substancje, takie jak ołów, rtęć i kadm. Pamiętajmy, że tylko jedna bateria może zanieczyścić glebę i wodę. Dlatego też każdą baterię powinniśmy odpowiednio zutylizować. Możemy na przykład wrzucić je do specjalnych kontenerów znajdujących się np. w niektórych supermarketach czy w instytucjach publicznych.
- g) Używaj ekologicznych toreb - według specjalistów sklepowe torby foliowe, które po wykorzystaniu wyrzucimy od razu do śmietnika to mogą rozkładać się nawet kilkaset lat. Najlepiej więc wychodząc z domu na zakupy zabrać ze sobą ekologiczne torby wielokrotnego użytku, które są bardziej przyjazne środowisku.

Na zajęciach od 11 maja 2020 r spróbujemy połączyć podczas lekcji on – line . Przed lekcją prześle link na który należy się zalogować. W przypadku gdy to będzie utrudnione będziemy kontaktować tak jak obecnie przez e - maila zdzierek@interia.pl

Zadanie

1. Przypominam o zaległych zadaniach – odesłać jak najszybciej zdzierek@interia.pl
2. Od 26 maja na Librusie będą pojawiać się propozycje ocen rocznych.

Pozdrawiam

Zdzisław Mirek