

Zielony Patrol nr 12



„Przyroda nie zna nagrody ni kary, zna tylko konsekwencje ...”

R. Ingersoll

Gazetka Zielonego Patrolu nr 12

Nr 5

Na leśnej polanie

L. Miklaszewski

*W naszym lesie na polanie
wielkie dzisiaj zamieszanie.
Jest tu chyba wróg przyrody
i narobił wiele szkody
Krzaczek płacze, ptak nie śpiewa
Połamane młode drzewa,
Ławka nie ma jednej deski
Koło ławki były pieski.
Siatki, puszki i papiery,
I butelki leżą cztery.
Każdy duszek koszyk niesie,
Zaraz będzie czysto w lesie.
Tak bym chciała żyć na świecie,
W którym śmieci nie znajdziecie.
Kosze służą na odpadki,
Pamiętajcie o tym dzieci.*



Segregacja odpadów

Cywilizacyjnym, ubocznym aspektem naszego życia jest produkcja coraz większej ilości odpadów. Musimy mądrze i rozsądnie z tym problemem sobie poradzić, aby nie powodować degradacji naszego środowiska. Odpady, które wszyscy wytwarzamy, ich selekcja oraz zbiórka stały się problemem globalnym, naszym wspólnym, który wymaga poparcia społecznego. Stąd właśnie to wspólne działanie jest celem ochrony środowiska, w którym żyjemy, koniecznym dla naszego własnego dobra i bezpieczeństwa. Niestety często okazuje się, iż nie każdy zdaje sobie sprawę z tego problemu, nie każdy też wie jak postępować, aby włączyć się i uczestniczyć w systemie selektywnej zbiórki odpadów oraz jak stosować się do zasad jej funkcjonowania. Nie jest to rzecz trudna, ale wymaga minimalnego zaangażowania i wyrobienia pewnego nawyku wprowadzonego w codzienne życie. Najlepszym rozwiązaniem jest rozpoczęcie segregacji odpadów już w naszych domach i mieszkaniach. Selektywna zbiórka odpadów umożliwi ograniczenie ilości śmieci jakie trafiają na składowiska oraz umożliwi odzyskanie surowców wtórnych. Korzyści jakie płyną ze zbiórki odpadów to czyste miejsca, w których obracamy się i żyjemy, lepszy wizerunek oraz estetyka naszej okolicy oraz ograniczona eksploatacji zasobów naturalnych jak również uzyskanie oszczędności finansowych zbierającego odpady i organizatora zbiórki.

Odpady są jednym z najważniejszych problemów środowiskowych nie tylko w Polsce, ale i na świecie. W Polsce obecnie wytwarza się 135 milionów ton odpadów rocznie. W tym 124 milionów ton to odpady przemysłowe, a 11 milionów ton odpadów to odpady komunalne. A więc średnio każdy Polak wytwarza około 300 kg odpadów komunalnych rocznie, zaś w Unii Europejskiej średnio 360-620 kg na osobę na rok.

Odpady możemy podzielić na:

- *odpady przemysłowe*
- *odpady komunalne*
- *odpady niebezpieczne*

Segregacja odpadów komunalnych (śmieci wytworzone w domach) to zbieranie odpadów do specjalnie oznakowanych pojemników, z podziałem na rodzaj materiałów (surowców), z jakiego zostały wyprodukowane. Segregacji odpadów jest jedną z metod ograniczenia ilości odpadów podlegających utylizacji (np. składowaniu) przez odzysk surowców nadających się do ponownego użytku lub przetworzenia i wykorzystania przy produkcji nowych materiałów (recykling).

Segregacja i recykling odpadów pozwala na:

- *przetworzenie i wykorzystanie surowca wtórnego na nowe materiały,*
- *oszczędzanie miejsca na składowanie,*
- *ograniczenie ilości wprowadzonych szkodliwych trudno ulegających rozkładowi odpadów,*
- *ograniczenie zużycia surowca naturalnego,*
- *oszczędzanie zużycia energii,*
- *ograniczenia zanieczyszczeń do atmosfery*
- *ograniczenie ilości odpadów i ścieków.*

Dlaczego powinniśmy segregować odpady?

Wiele śmieci, które wrzucamy do kosza z odpadkami, można wykorzystać powtórnie. Oto kilka przykładów:

- **Papier**

Do wielokrotnego przetworzenia nadają się między innymi: papier i karton. Zastosowanie makulatury do produkcji papieru zdecydowanie obniża koszty. Włókna celulozowe są przy tym na tyle mocne, że mogą być powtórnie wykorzystywane nawet sześciokrotnie.

- **Tworzywa sztuczne**

Niektóre rodzaje opakowań plastikowych, odpowiednio oznakowane, ulegają biodegradacji, inne rozkładają się setki lat, zaśmiecając Planetę. Po zmieleniu i przetworzeniu mogą być przerabiane na materiały budowlane, izolacyjne, meble ogrodowe, kosze na śmieci oraz inne przedmioty.

- **Puszki po napojach**

Metal, z którego są wykonane puszki można odzyskać w procesie recyklingu. Co więcej, produkcja aluminium ze złomu wiąże się z 96-procentową oszczędnością energii, ograniczeniem emisji toksycznych pyłów do atmosfery, zwłaszcza fluoru, i obniżeniem zanieczyszczenia wody o 97%.

- **Szkło**

Każda szklana butelka lub słoik po umyciu mogą być napełniane 15-krotnie, a po stłuczeniu stają się pełnowartościowym surowcem, z którego wytwarza się nowe wyroby;

- **Baterie i akumulatory**

Są to odpady bardzo niebezpieczne. Zawierają metale ciężkie (olów, kadm, nikiel, cynk i rtęć) i szkodliwe substancje (lit i mangan). Wszystkie są silnie toksyczne. Dzięki recyklingowi można z baterii odzyskiwać cenne metale i ponownie je używać;

- **Opony samochodowe**

Odpady bardzo uciążliwe, ponieważ praktycznie nie ulegają rozkładowi, a co roku przybywają nam ich kolejne setki tysięcy. Tymczasem opony można przerabiać albo spalać w specjalnych piecach, co najchętniej czynią cementownie (nie wolno ich jednak palić na wolnym powietrzu, bo z dymem ulatniają się dziesiątki toksyn, zwłaszcza dioksyny).

Aby segregacja odpadów była możliwa, konieczny jest system odbioru surowców wtórnych, który na coraz większą skalę jest w kraju upowszechniany.



Ciąg dalszy działań Zielonego Patrolu Nr 12 oraz pozostałych uczniów Szkoły Podstawowej Nr 25 w Kielcach

- **8 lutego 2013 r.** uczniowie z klasy V e wraz z członkami Zielonego Patrolu i Koła Przyrodniczego brali udział w wycieczce przyrodniczej na trasie: MUZEUM GEOLOGICZNE PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU GEOLOGICZNEGO w KIELCACH; SCHRONISKO dla BEZDOMNYCH ZWIERZĄT w DYMINACH; CENTRUM GEOEDUKACJI - GEOPARK w KIELCACH .
- W dniach **od 4 do 8 lutego 2013 r.** zorganizowana została w naszej szkole kolejna – już czwarta w roku szkolnym 2012/2013 - zbiórka surowców wtórnych: makulatury, baterii, puszek i zakrętek,. W ciągu tygodnia zostało zebranych: 1100 kg makulatury, 62,5 kg puszek aluminiowych, 2143 sztuki baterii i 12 kg zakrętek.
- **13 lutego 2013 r.** zorganizowano w naszej szkole apel ogólnoszkolny pod hasłem „**BĄDŹ PRZYJACIELEM DLA TWOICH BRACI MNIEJSZYCH – ZWIERZĄT.**” Na tej ekologicznej uroczystości dokonano podsumowania 2 szkolnych konkursów: 1/ „**JESTEM PRZYJACIELEM ZWIERZĄT**”, 2/ „**COŚ Z NICZEGO – EKOLOGICZNA ZABAWKA**”. W drugiej części dokonano podsumowania zimowej akcji zbiórki karmy dla bezdomnych i dziko żyjących zwierząt . Natomiast w części trzeciej goście i uczniowie obejrzeni przedstawienie pt.: „**NIEŚMY ZWIERZĘTOM POMOC PRZEZ CAŁY ROK**” w wykonaniu uczniów z klasy III c.
- Nasi uczniowie wzięli udział w międzynarodowym konkursie rysunku, organizowanym przez Dyрекcję Generalną Komisji Europejskiej ds. Rolnictwa i Rozwoju Wsi, pt.: "Czym dla mnie jest las". Konkurs przeznaczony jest dla dzieci w wieku 6-10 lat. Uczestnicy wykonali rysunek wyrażający ich wizję tematu konkursowego. Pracę na konkurs wykonało 11 uczniów z klas czwartych. Wykonane prace wystaliśmy **w dniu 13 lutego 2013 r.** do Brukseli w Belgii.
- **14 lutego 2013 r.** odbyła się w naszej szkole prezentacja multimedialna o tematyce przyrodniczo – ekologicznej, którą przeprowadziły panie z Zarządu Świętokrzyskich i Nadnidziańskich Parków Krajobrazowych. Prezentację multimedialną dla uczniów klas IV –VI przeprowadziła Pani mgr Eliza Hłasko na temat ; „**LASY PAŃSTWOWE NAJWIĘKSZYM DOBREM I BOGACTWEM NARODOWYM**”. Pani mgr Magdalena Bieniek – Michalak przeprowadziła natomiast prezentację multimedialną dla klas młodszych : O c , III a i III c na temat : „**POZNAJEMY ROŚLINY NASZYCH LASÓW**”.
- **16 lutego 2013 r.** członkowie Zielonego Patrolu udali się kolejny raz w Rejon Nr 12 aby kontynuować dokarmianie dzikiej zwierzyny. W realizacji tego zadania pomagają im przedstawiciele WSPÓLNOTY GRUNTOWO – LEŚNEJ byłej wsi CZARNÓW.

- Nasi uczniowie przystąpili bardzo licznie do ekologicznego konkursu ogłoszonego przez Komendę Straży Miejskiej w Kielcach pt. : „MOJA RADA NA ODPADA”. Konkurs w młodszych klasach 0-III, polegał na wykonaniu z surowców wtórnych ekologicznej zabawki, a w klasach IV – VI przedmiotu użytecznego. Z naszej szkoły wzięło udział w konkursie 96 uczniów. Z młodszych klas 0 – III prace wykonało 50 uczniów, a z klas IV – VI 46 uczniów. Prace wykonane na konkurs były bardzo ciekawe różnorodne i niepowtarzalne. **18 lutego 2013 r.** odbył się finał przedmiotowego konkursu. Wśród ścisłej grupy laureatów znalazło się siedmioro uczniów naszej szkoły.*
- 23 lutego 2013 r.** członkowie Patrolu nr 12 udali się do Schroniska dla bezdomnych zwierząt w Dyminach. Zabrali ze sobą karmę dla czworonożnych przyjaciół.
Kilka osób z Patrolu przyjeżdża do schroniska w wolne dni od nauki, gdyż są wolontariuszami Stowarzyszenia „ARKA NADZIEI”. Stowarzyszenie to opiekuje się schroniskiem w Dyminach. Jako wolontariusze wykonują wiele zadań na rzecz zwierząt przebywających w schronisku, a mianowicie: pielęgnacja i socjalizacja zwierząt, prace porządkowe, prace biurowe, udział w imprezach publicznych, udział w zbiórkach publicznych, rozpowszechnianie ulotek o tematyce edukacji humanitarnej, działalność w internecie (związana z profilem działalności Fundacji).
- 25 lutego 2013 r.** członkowie Zielonego Patrolu nr 12 i uczniowie z klasy III c złożyli wizytę wychowankom ze ŻŁOBKA SAMORZĄDOWEGO nr 17 w Kielcach i przedszkolakom z PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO nr 34 przy ulicy Szajnowicza. Jest to kontynuowanie współpracy na płaszczyźnie przyrodniczo – ekologicznej, która została zapoczątkowana od II EDYCJI KONKURSU ZIELONY PATROL.



Na wesoło :)

Idą dwa niedźwiedzie polarne przez pustynię. Jeden mówi do drugiego:

- Zobacz, ale tu musiało być ślisko!

Na to drugi:

- Czemu tak uważasz?

- No zobacz, ile tu piasku nasypali.

Wchodzi Jaś do sklepu zoologicznego i pyta sprzedawczynię:

- Czy są papużki nierozłączki?

- Tak są.

- To poproszę jedną.

Biegnie pies przez pustynię, widzi drzewo i mówi:

- Jeśli to znowu fatamorgana to mi pęcherz pęknie!

Chodzi sobie jeżyk dookoła beczki, chodzi i chodzi.

W pewnym momencie zdenerwował się i krzyczy:

- Kiedy ten płot się wreszcie skończy!?

Odpady

*Pomyśl już teraz o naszej planecie,
zanim się stanie jednym wielkim śmieciem.*

Byłby to problem nie lada -

zatem już teraz pomyślmy o odpadach.

Bo śmieci i odpady nie są jednakowe -

są szklane, papierowe, także plastikowe.

Więc posłuchaj dobrej rady i segreguj odpady.

I od dzisiaj swych śmieci nie wyrzucaj jak leci!

Osobno plastik,

osobno szkło,

osobno papier,

ZAPAMIĘTAJ TO !!

Opracowała:

Katarzyna Wieczorek

Kl. V c SP nr 25 w Kielcach