

Zielony Patrol nr 12



*„ ... nie ma zasadniczej różnicy między
papierem rzuconym na podłogę w operze,
na dywan we własnym M-4 czy na ściółkę w lesie.
Dobrze wychowany, wrażliwy człowiek
nie zrobi tego – nawet jeśli nie ma pojęcia
o funkcjonowaniu ekosystemu ... ”*

*Anna Kalinowska
„Ekorozwój – wybór na nowe stulecie”*

Gazetka Zielonego Patrolu nr 12

Nr 2

Zielone serce

Roman Pisarski

*Na skwerku rośło drzewo
Szeroko, rozłożyście.
Srebrzystą miało korę,
Zielonoszare liście.*

*Śluchali chętnie ludzie,
Przechodząc koło drzewa,
Jak wietrzyk wśród gałązek
Wesoło piosenki śpiewa.*

*Lecz przyszedł mały urwis,
Ukradkiem wyjął nożyk,
Bo napis chciał wyskrobać
W srebrzystej, cienkiej korze.*

*Wycinał powolutku
Literkę po literce,
Nie wiedział, że pod korą
Zielone płacze serce.*



**Czas tak szybko biegnie.
Realizujemy przeróżne zadania.
Staramy się – jak tylko potrafimy - by pomóc przyrodzie i nie tylko
Zamierzamy jeszcze wiele zdziałać !**

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

- **17 października 2012 r.** uczniowie klasy Vc i Ve (razem 45 osób) uczestniczyli w zajęciach ekologicznych w Nadleśnictwie Kielce. Uczniowie na łonie natury uczyli się rozpoznawać drzewa i krzewy naszych lasów. Sprzątali również las w rejonie trasy ścieżki przyrodniczej i w pobliżu siedziby Nadleśnictwa.
- **20 października 2012 r.** uczestniczyliśmy w zlocie Zielonych Patroli w Grze Miejskiej „HISTORIA i TRADYCJE KIELC. SPOŁECZNIE ODPOWIEDZIALNI”. Organizatorzy to Związek Harcerstwa Polskiego: Hufiec Kielce - Miasto i Urząd Miasta Kielce - Wydział Środowiska i Usług Komunalnych. Patrol nr 12 zdobył III miejsce.
- **26 października 2012 r.** członkowie Zielonego Patrołu nr 12 i uczniowie klasy IV e (razem 36 osób) odwiedzili Muzeum Geologiczne, Pomnik „HOMO HOMINI” oraz schronisko w Dyminach (dostarczyliśmy karmę, koce i naczynia dla naszych czworonożnych przyjaciół) i stadninę koni.
- **6 listopada 2012 r.** uczniowie klasy V b i V g zwiedzili GEOPARK - KIELCE, który znajduje się przy rezerwacie Wietrznia. Jest to CENTRUM GEOEDUKACJI, gdzie oprócz zajęć edukacyjnych zwiedza się GALERIĘ ZIEMI.
- **8 listopada 2012 r.** zadbaliliśmy o miejsca PAMIĘCI NARODOWEJ, którymi członkowie patrolu opiekują się już piątą edycję. Jest to płyta pamiątkowa i pomnik na Herbach przy ulicy Częstochowskiej.

Zapaliliśmy znicze oddając hołd Polakom poległym w walce o nasze wyzwolenie, którzy zostali rozstrzelani przez hitlerowców podczas II Wojny Światowej.

Był to szczególny okres bowiem 11 listopada obchodzimy Święto Niepodległości.

- **10 listopada 2012 r.** wyruszyliśmy w nasz nowy REJON nr 12. Celem naszych zajęć było: poznanie elementów przyrodniczo – kulturowych, ustalanie składu gatunkowego drzew i krzewów, elementy antropogeniczne w naszym rejonie, poszukiwanie i badanie osobliwości przyrodniczych, a także zbieranie puszek aluminiowych i wykrywanie dzikich wysypisk śmieci.

W tym dniu odwiedziliśmy również pomnik, który powstał w I rocznicę tragedii lotniczej pod Smoleńskiem.

Pomnik pamięci 96 ofiar katastrofy pod Smoleńskiem

Pomnik upamiętniający Ofiary katastrofy smoleńskiej stanął przy ul. Grabinów (w kierunku zachodnim za Wzgórzem Karczówka) 10 kwietnia 2011 r., w pierwszą rocznicę katastrofy smoleńskiej (rok wcześniej, w tym samym miejscu, z inicjatywy Wspólnoty Gruntowo - Leśnej byłej wsi Czarnów przy wsparciu Miasta zostało posadzonych 96 "dębów smoleńskich").

Na kilkutonowym głazie umieszczono tablicę pamiątkową z napisem:



Oprócz tablicy na głazie zamocowano symbolicznego orła wykonanego z metalu, a w niewielkim otworze znalazła swe miejsce urna z ziemią przywiezioną z miejsca tragedii. Całość pomnika dopełnia 2,5 metrowej wysokości brzozowy krzyż, ustawiony tuż za głazem.



- **13 listopada 2012 r.** trzydziestu uczniów naszej szkoły z klas V i VI pisłało **MEDITEST - OGÓLNOPOLSKI KONKURS WIEDZY NA TEMAT ZDROWIA I JEGO OCHRONY**. Organizatorem było **OGÓLNOPOLSKIE CENTRUM EDUKACJI**. Tematyka konkursu dotyczyła sposobów zdrowego odżywiania się, zagrożenia zdrowia i życia, zdrowego trybu życia, pierwszej pomocy i najczęstszych schorzeń.
- **17 listopada 2012 r.** udaliśmy się na zajęcia w Rejon nr 12. Obserwowaliśmy jak zmienia się przyroda jesienią na przykładzie warstwowej budowy lasu. Poznawaliśmy świat roślin na przykładzie lasu na **GÓRZE GRABINIE** w okolicach dawnego kamieniołomu.

Zespół przyrodniczo-krajobrazowy Grabina-Dalnia

W rejonie Chęcińsko-Kieleckiego Parku Krajobrazowego, w zachodniej części Kielc, nieopodal rezerwatu przyrody Karczówka, znajduje się Zespół przyrodniczo-krajobrazowy Grabina-Dalnia, który obejmuje wzniesienia, występujące pod tą samą nazwą. Zespół ten ma powierzchnię 32,6 hektara i stanowi fragment Pasma Kadzielniańskiego, wyróżniający się szczególnymi walorami przyrodniczymi, kulturowymi i edukacyjnymi oraz krajoznawczo-turystycznymi. Obiekt obejmuje relikty świętokrzyskiego górnictwa kruszcowego, które zachowały się w formie szpar i szybów oraz pozostałości górnictwa skalnego w postaci kamieniołomu.



O wartości historycznej tego miejsca najlepiej świadczy fakt, że w roku 1646 wydobyto tu bryły galeny, z których następnie wykonano figury: Św. Barbary (obecnie znajdująca się w Kościele Św. Karola Boromeusza na Karczówce), Św. Antoniego (Borkowice) oraz płaskorzeźbę Najświętszej Marii Panny (Bazylika Katedralna w Kielcach). Obiekt ten odznacza się także cennymi stanowiskami geologicznymi. Występują tu odsłonięcia skał paleozoicznych z ważnymi elementami rzeźby krasowej oraz bogatym zespołem skamieniałości: trylobitów, liliowców, koralowców, ramienionogów i głowonogów.

Teren ten charakteryzuje się niepowtarzalnymi walorami krajobrazowymi, a kumulacje wzniesień Grabiny i Dalni są doskonałym punktem widokowym umożliwiającym wgląd w krajobraz miasta oraz w panoramę wzgórz i gór we wszystkich kierunkach, w tym na Pasma Dymińskie, Posłowickie, Zgórskie, Przedborskie, Świnia Górę, Perzową Górę, Pasma Obłęgorskie i Masłowskie. Ochrona grzbietowych partii wzniesień Grabiny i Dalni, wraz z ich południowymi zboczami, zabezpiecza występujący tu krajobraz kulturowy o wyjątkowych walorach krajoznawczych oraz przyczynia się do rozwoju geoturystyki, mogącej stanowić atrakcyjny kierunek gospodarki regionalnej.

W rejonie Zielonego Patrolu nr 12 występuje spora różnorodność drzew i krzewów. Występują tu w przeważającej ilości sosny, bardzo rzadko świerki, a z drzew liściastych brzozy i topole osiki.



Z krzewów najczęściej występuje śliwa tarnina, dzika róża, głóg, kruszyna oraz jałowiec.



W lesie na Górze Grabinie w okolicach dawnego kamieniołomu dominującym gatunkiem wysokich drzew jest sosna z pojedynczymi świerkami i brzożami. Podszyt tworzą młode sosny i brzozy, a także krzewy: jałowiec, dzika róża, głóg, jeżyna. W warstwie runa występują mchy, macierzanka, rozchodnik, a nawet grzyby czernidlaki pospolite.

- **21 listopada 2012 r.** sześciu uczniów z naszej szkoły uczestniczyło w XIII edycji Turnieju Wiedzy przyrodniczej uczniów klas I - III pt. : „DRZEWA NASZYCH LASÓW”. Turniej się odbył w Szkole Podstawowej nr 9, a organizatorem był Zarząd Okręgowy Ligi Ochrony Przyrody w Kielcach. Nasza wspaniała szóstka wywalczyła II miejsce.
- **28 listopada 2012 r.** w Szkole Podstawowej nr 27 w Kielcach odbyła się X edycja Wiedzy Przyrodniczej uczniów klas IV - VI pt. : „WODA I JEJ MIESZKAŃCY”, której organizatorem był Zarząd Okręgowy LOP. Uczniowie biorący udział w olimpiadzie musieli się wykazać ogromną znajomością tematu. Otrzymali dyplomy uznania, indywidualne nagrody rzeczowe oraz nagrodę dla szkoły.

Jak widać zaangażowanie - i to zarówno członków Zielonego Patrolu Nr 12 jak i pozostałych uczniów naszej szkoły - jest ogromne. Taką organizacją, wszechstronnym działaniem i czasami ciężką pracą niewielu młodych ludzi może się poszczycić. Oby tak dalej ...

Rejon Zielonego Patrolu nr 12 to spory fragment krajobrazu kulturowego o dużych walorach krajoznawczych, z cennymi obiektami przyrody nieożywionej i relikdami historycznego górnictwa kruszcowego. Obszar Grabina – Dalnia – Karczówka to bardzo ważny teren dla strategii rozwoju Kielc. Zagospodarowanie tego obszaru, istotnego dla funkcjonowania miasta, ale też cennego w aspekcie przyrodniczym, historycznym i kulturowym promuje paleozoiczne elementy europejskiego dziedzictwa geologicznego.

Dla miłośników geologii Kielce są przede wszystkim interesujące ze względu na swoje położenie i odsłonięcia geologiczne. Miasto położone jest na kilku pasmach wzgórz przebiegających z północnego zachodu na południowy wschód. Różnice wysokości wynoszą w Kielcach od 260 do 408 m n.p.m. W obrębie administracyjnym miasta mieści się niespotykana na skalę europejską mozaika skał. Reprezentowane są tu wszystkie okresy geologiczne ery paleozoicznej od kambriu do permu, skały dolnego triasu, a w formach krasowych także – osady trzeciorzędu (neogenu). W skałach Gór Świętokrzyskich przetrwał zapis działania potężnych sił górotwórczych. W wielu odsłonięciach można zobaczyć sfałdowane ławice skalne, lustra tektoniczne, uskoki tektoniczne, kliważ (dawne kamieniołomy: Ślichowice i Kadzielnia w Kielcach, Mogiłki w Kostomłotach).

Geoprzyrodnicze warunki naszego miasta, jako wartości turystyczne, wykorzystywano do tej pory tylko w niewielkim stopniu. Po powołaniu przez Radę Miasta we wrześniu 2003 r. Centrum Geoedukacji, która następnie przyjęła nazwę Geopark Kielce, sytuacja znacząco się zmieniła. Obok dbałości o kieleckie rezerwy geologiczne, wybudowano centrum geoedukacji na Wietrzni, zrealizowano prace udostępniające jaskinie Kadzielni. Wśród inicjatyw promujących główne wartości geologiczne Kielc, warto wyróżnić problematykę geologiczno-górnictwa i kruszcowo-złożową, dobrze reprezentowaną w rejonie Grabina – Karczówka. Tym bardziej, że upływający czas coraz szybciej zaciera ślady działań wydobywczych. Górnictwo, pozyskujące surowce do produkcji metali (ołowiu, miedzi, srebra, żelaza), stanowiło w pewnych okresach historii ważny czynnik rozwoju gospodarczego Kielc i regionu. Inspirowało też postępy nauki geologii, której „polskie początki” rodziły się w kieleckiej Szkole Akademiczno-Górnictwa. Te historyczne wątki, połączone ze współczesnymi walorami miasta, należy umiejętnie eksponować i wykorzystywać w promocji Kielc, podejmując wyzwania rozwijającej się geoturystyki.

Na wesoło :)

Słoń i mrówka postanowili wybrać się na wiśnię. Przez płot przeszli do ogródka sąsiada, nagle słyszą czyjeś kroki.

Mrówka mówi:

- Słoniu, schowaj się za mną! Ja się mniej rzucam w oczy!

Na drzewie siedzi wróbel, przylatuje wrona,

Wróbel pyta:

- Co ty jesteś za ptak?

Ona odpowiada:

- Wrona, a ty?

- Ja to jestem orzeł, tylko trochę chorowałem!

Leci sobie nietoperz i kołysze się w takt rytmu: tari-ram-ram, tari-ram-ram.

Wpadł w drzewo, wstaje i mówi: kurcze, ta mp3 kiedyś mnie zabije!

Pchła pyta się pchły:

- Gdzie byłaś w czasie wakacji?

- Na krecie.

Ciekawostki o ptakach i zwierzętach ;)

Czy wiesz, że ...

- największym kotem na ziemi jest tygrys syberyjski ?
Może mieć nawet 3 metry długości (wraz z ogonem) i ważyć około 300 kg.*
- największym krokodylem na świecie jest krokodyl różańcowy ?
Jego długość dochodzi do 8 metrów.*
- w puszczy w Ameryce Południowej żyją przezroczyste żaby ?*
- wszystkim gryzoniom rosną zęby przez całe życie ?*
- ostrygi mogą wielokrotnie zmieniać płęć ?*
- psy rasy Chow Chow jako jedyne mają niebieskie języki ?*
- krokodyle są najstarszymi zwierzętami świata, starszymi nawet od dinozaurów ?
Powstały na drodze ewolucji około 200 milionów lat temu. W tym okresie czasu były zwierzętami lądowymi.*



*Nasza szkolna gromada zawsze przyrodzie pomaga.
Odpady segreguje, wody nie marnuje,
makulaturę wyszukuje, energii pilnuje.*

*Dołączcie do nas mali i duzi,
Pomoc naturze cieszy, nie trudzi!*

Codziennie czynności niewiele kosztują, a przyrodę ratują.

*Zakręć wodę, wyłącz prąd, kupuj tyle ile trzeba,
A uratujesz kawałek niebieskiego nieba.*

Opracowała:

*Katarzyna Wieczorek
Kl. V c SP nr 25 w Kielcach*