

Nastroszony kos

Ptaki, które nie odlatują na zimę mają ciężkie życie. Wiele z nich zginęłoby, gdyby Matka Natura nie obdarzyła ich upierzeniem. Weźmy na przykład kosa. Ten ptak na mrozie zmniejsza wydzielanie ciepła, strosząc się w ten sposób, że pióra zwiększają swoją objętość. Przestrzeń między piórami wypełnia się powietrzem powiększając grubość warstwy izolującej. Im jest chłodniej tym bardziej kos puszy się, aż robi się podobny do kuleczki z której nie wystaje nawet dziób.



Zwierzęta idą spać

Co roku, gdy zbliża się zima, wiele zwierząt znika - niektóre migrują, inne idą spać. Zimowy sen to tzw. hibernacja. Hibernacja jest ważna dla zwierząt, ponieważ pozwala im przetrwać trudne warunki zimy. Zwykle to okresowe spowolnienie procesów życiowych poprzedza gromadzenie tłuszczu w organizmie lub zapasów pokarmowych w gnieździe. Kryjówka, którą wybrało zwierzę zwana jest hibernakulum. W prawidłowej hibernacji temperatura ciała spada do około 1-4°C, czyli powyżej temperatury otoczenia, co jest warunkiem przetrwania kilku miesięcy bez pobierania pokarmu. W tym czasie zwierzę ogranicza swoje funkcje życiowe do minimum: przestaje się odżywiać, serce bije mu wolniej, oddech staje się coraz rzadszy i głębszy. Ale sen nie równy jest snowi. Na przykład amerykański pies stepowy śpi tylko tydzień, inne zwierzęta śpią całymi miesiącami. W przypadku niedźwiedzia, jego długi zimowy odpoczynek nie jest właściwie snem, bo zwierzę co prawda drzemie, ale nie ogranicza żadnej ze swych funkcji życiowych. Nie tylko czasem rozciąga zdrewniałe łapy, ale wydaje na świat młode. Także świstak - choć zapada w głęboki sen - czasami się porusza. Popielice i jeże śpią zwinięte w kłębek, a ich mięśnie sztywnieją. Zwierzęta te stają się zimne jak kamień.

Paulina Lipińska
Monika Smela

To już było

W dniu 19 września uczniowie naszej szkoły wspólnie z nauczycielami uczestniczyli w akcji środowiskowej, porządkując tereny przyległe do szkoły i najbliższą okolicę. Rokrocznie społeczność naszej szkoły aktywnie uczestniczy w tej akcji, przyczyniając się w ten sposób do ochrony najbliższego środowiska przed tonami śmieci.

Dnia 6 października na terenie Jeleniowskiego Parku Krajobrazowego odbył się Międzyszkolny Bieg Patrolowy.

W Biegu uczestniczyło 16 szkół gmin Nowa Słupia i Łagów. Naszą szkołę reprezentowali uczniowie z klasy VI: **Paulina Lipińska, Monika Smela;** z klasy V - **Agata Falkiewicz, Kacper Zarosa,** oraz z klasy IV - **Wiktoria Kowalska, Daria Krzyżanowska.**

W dniach 3 - 7 listopada odbył się **Tydzień Zdrowotno-Ekologiczny.** Hasłem przewodnim Tygodnia było *Żyj bez przemocy.*

W ramach zajęć odbyło się wiele konkursów o tematyce zdrowotnej i profilaktycznej; warsztaty z pedagogiem szkolnym; szkolenie na temat udzielania pierwszej pomocy oraz marsz przeciw przemocy.

Co będzie...

Nasz apel

Ptaki potrzebują pomocy w czasie zimy, gdy pokarm jest głęboko ukryty pod śniegiem i lodem. Dlatego apelujemy do wszystkich miłośników przyrody o dokarmianie ptaków..

Wzywamy wszystkich do rozpoczęcia akcji **DOKARMIAJMY PTAKI ZIMĄ.** W związku z tym w każdej klasie na parapecie zaokiennym należy umieścić karmnik i dbać o jego zaopatrzenie. Pamiętaj, gdy jest mróz podaj ptakom wodę do picia.

konkurs, KONKURS, konkurs konkurs konkurs

Wszystkich miłośników przyrody zapraszamy do udziału w konkursie **Przyroda w obiektywie.** Celem konkursu jest promowanie piękna przyrody uwiecznionej na fotografii w następujących kategoriach:

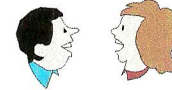
- Rośliny,
- Zwierzęta
- Zjawiska przyrodnicze
- Krajobrazy

Konkurs dla uczniów klas I-III i IV-VI.

Osoby zainteresowane proszone są o zgłaszanie się do p. **Anety Kluzek.**

Na zwycięzców czekają atrakcyjne nagrody.

Wywiady naszej redakcji



Chciałybyśmy porozmawiać z Maćkiem Cedzyńskim, uczniem klasy II o jego niezwykłym i interesującym hobby.

KNZ: Od kiedy interesujesz się przyrodą? Opowiedz nam jak to się stało.

Maćiek Cedzyński: Zaczęłam się interesować przyrodą, kiedy miałam 4 lata. Mama często rysowała mi wizerunki różnych zwierząt, opowiadała o roślinach na łące i w lesie. Na spacerach obserwowaliśmy życie przyrody w naszej okolicy. Kiedy nauczyłem się czytać, zacząłem kolekcjonować albumy i atlasy o zwierzętach, głównie o dinozaurach. Potem zafascynowało mnie życie w oceanach i od tej pory interesuję się bardzo różnymi formami życia pod wodą.

KNZ: Czy masz swoich ulubieńców w morskich głębinach?

M.C.: Moimi ulubionymi mieszkańcami oceanów są: połykacz, żabnica, szkaradnica, latimeria, rekiny, morena, manta i papugoryba.

KNZ: Czy możesz podzielić się z nami jakąś ciekawostką o rybie?

M.C.: Powiem Wam pewną ciekawostkę: w wodach Arktyki żyje ryba białokrwiasta, która pływa pod górami lodowymi, a jej krew nie jest czerwona, ale mlecznobiała!

KNZ: Czy masz swoje ulubione programy przyrodnicze?

M.C.: Chętnie oglądam programy o zwierzętach i roślinach, najczęściej na kanałach Animal Planet, National Geographic i Discovery.

KNZ: Słyszałyśmy, że masz sporą kolekcję okazów przyrody. Czy to prawda?

M.C.: Kolekcjonuję modele dinozaurów, pająków, płazów i gadów. Mam też kolekcję owadów i pajęczaków w szkle.

KNZ: Na co przeznaczasz swoje kieszonkowe?

M.C.: Moje kieszonkowe wydaję na nowe książki z dziedziny przyrody - mam już 32 albumy.

KNZ: Jakie hodujesz rośliny?

M.C.: Hoduję kaktusy, bardzo podoba mi się róża jerychońska. Mam akwarium, w którym mieszkają pielęgnice i glonojady.

KNZ: Co lubisz robić w wolnym czasie?

M.C.: Bardzo lubię jeździć z rodziną na wycieczki do Parku Jurajskiego w Bałtowie, do ZOO i na wystawy gadów. Dużo czytam - najczęściej książki o przyrodzie.

KNZ: Twoje największe marzenie?

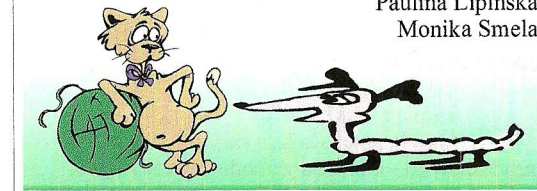
M.C.: Moim marzeniem jest założyć akwarium morskie i hodować błazenki, a w terrarium kameleona. W starszej klasie chciałbym należeć do Koła Miłośników Przyrody.

KNZ: A plany na przyszłość?

M.C.: Marzę, aby w przyszłości zostać oceanografem i badać dno oceaniczne. To dopiero super przygoda! Pozdrawiam wszystkich miłośników przyrody z naszej szkoły.

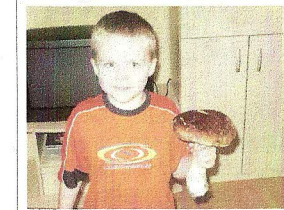
KNZ: Dziękujemy Ci za interesującą rozmowę.

Paulina Lipińska
Monika Smela



Kolekcja naszego rozmówcy:

- model Tyranozaura (w trakcie składania) - 120 cm wysokości
- model Stegozaura imitacja jaja samicy Tyranozaura
- 20 figurek dinozaurów z różnych epok
- 15 figurek ryb, skorupiaków i żółwi
- zasuszony krab - lakierowany
- model Ptasznika
- zbiór muszli
- kolekcja owadów i pajęczaków DeAgostini: 30 egzemplarzy zatopionych w szkle(z opisem)
- dwa komplety puzzli: *Planeta zwierząt* (800 elementów- ułożone), *Rafa koralowa* (800 elementów - ułożone)
- puzzle trójwymiarowe (kula): *Życie w oceanie*
- komplet kart do gry z serii *Owady i pajęczaki*
- hodowla kaktusów i róży jerychońskiej
- 31 atlasów i albumów dotyczących życia roślin i zwierząt, między innymi: Atlas niebezpiecznych zwierząt, Ilustrowana księga przyrody polskiej, Fascynujące życie w oceanach, Atlas-poznaję zwierzęta, Płazy i gady w terrarium, Potwory z głębin, Morza i oceany, Encyklopedie-dinozaury, 1400 zagadek przyrodniczych i inne
- kolekcja płyt DVD z serii: *Wędrowki z..., Był sobie człowiek, Była sobie ziemia.*



Nasz rozmówca z okazem przyrodniczym

