|  |  |
| --- | --- |
| **Owocowy poczęstunek**Wykreśl umieszczone poziomo, pionowo lub po skosie, nazwy 15 krzewów, których owoce mogą być ptasim przysmakiem. | EkologiaRatuj z nami Ziemię!GAZETKA EKOLOGICZNA ZIELONEGO PATROLU GIMNAZJUM NR 7 W KIELCEACHhttp://www.otop.org.pl/uploads/posts/thumbs/51faf584b467525e07abdf34fdf7d7db.jpg Kwiecień 2015r. 2zł   |
| ***W tym numerze:**** Międzynarodowy Dzień ptaków
* Ptaki miasta Kielce

***WAŻNE INFORMACJE******Konkursy:*****Zielony Patrol zaprasza wszystkich uczniów do udziału w konkursach wewnątrzszkolnych.*****W każdym konkursie zostaną nagrodzone najlepsze prace.***DYPLOM I NAGRODĘ ZWYCIĘZCY OTRZYMAJĄ PODCZAS UROCZYSTEGO ZAKOŃCZENIA ROKU SZKOLNEGO***Zbiórka surowców wtórnych***Jak co roku, uczymy się dbać o nasze środowisko. W tym celu organizujemy całoroczną zbiórkę surowców wtórnych: baterii, puszek, makulatury. Zachęcamy wszystkich gimnazjalistów do włączenia się w akcję. Uczniowie angażujący się w zbiórkę mogą otrzymać kuponiki szczęścia lub oceną za aktywność (jeden raz w semestrze).C:\Users\Ania\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\IE\1WQ6DMZB\MUNDO_SUCIO[1].jpg* Makulatura – 20 kg- ocena, 10 kg- kupon szczęścia
* Zużyte baterie- 60 baterii- ocena, 40 kupon szczęścia
* Nakrętki- 300 nakrętek- - ocena,250 kupon szczęścia
 | **Na początek…..****1 kwietnia – Międzynarodowy Dzień Ptaków**1 kwietnia to nie tylko Prima Aprilis, ale również Międzynarodowy Dzień Ptaków, obchodzony na pamiątkę pierwszej na świecie międzynarodowej konwencji o ochronie tej grupy zwierząt.http://www.ekokalendarz.pl/wp-content/uploads/dzie%C5%84-ptak%C3%B3w-1.jpgKonwencję o ochronie ptaków pożytecznych dla rolnictwa podpisano w Paryżu w roku 1902 – po raz pierwszy w historii wiele państw postanowiło wspólnie chronić przyrodę i zobowiązało się do wdrażania przepisów konwencji w ustawodawstwie krajowym. Polska dołączyła do stron konwencji 30 lat później, w roku 1932.Międzynarodowy Dzień Ptaków przypomina nam o tym, jak dużą rolę odgrywają one w naszym życiu i jak smutny byłby świat bez ich radosnego śpiewu, pięknego ubarwienia i ciekawych zachowań.  |
| **Celem święta jest  zwrócenie uwagi na zagrożenia przed jakimi stoją ptaki, oraz zachęcenie ludzi do zaangażowania się w ich ochronę. Na świecie żyje około 10 tysięcy gatunków ptaków, z czego ponad 1250 gatunków  zagrożonych jest wyginięciem, co stanowi 13% wszystkich gatunków ptaków!**W Polsce występuje około 350 gatunków ptaków, każdy z nich ma swoje wymagania siedliskowe związane z możliwością odpoczynku, zdobycia pokarmu, znalezienia partnera do rozrodu i odchowania piskląt. Duża grupa to gatunki wyspecjalizowane, wymagające szczególnych warunków. Te gatunki nie wytrzymują presji człowieka i zanikają, jak np. rzadkie dzięcioły: białogrzbiety i trójpalczasty, których występowanie zależy od obecności martwych drzew.

|  |  |
| --- | --- |
| http://ptakipolskie.blox.pl/resource/dzieciol_bialogrzbiety.jpg | http://www.gorczanskipark.pl/UserFiles/Image/dzi%C4%99cio%C5%82%20tr%C3%B3jpalczasty_fot_J_Loch.jpg |
| Dzięcioł białogrzbiety | Dzięcioł trójpalczasty |

 | **Zagrożenia**Dziś w wielu dużych polskich miastach nie spotyka się już pospolitych dawniej  wróbli, a inne gatunki miejskich ptaków są coraz mniej liczne, jak np. jerzyki. Jest to efekt prac remontowych i ociepleniowych w czasie lęgów ptaków, kiedy to zaklejane są szpary i otwory wentylacyjne oraz wymieniane rynny, służące ptakom jako miejsca do gniazdowania. Większość otworów zamyka się właśnie po to, aby pozbyć się gniazdujących tam ptaków. Najczęściej remonty budynków rozpoczyna się wiosną i trwają przez cały sezon wiosenno-letni, czyli wtedy, kiedy są tam już ptaki, ich jaja lub pisklęta. Często lęgi są wtedy porzucane, a nawet dochodzi do sytuacji, gdy gniazda zostają zamurowane lub zrzucone na ziemię przez robotników.Śmiertelną pułapką są dla ptaków szyby i ekrany przy ciągach komunikacyjnych – ptaki widząc za nimi przestrzeń lub odbijający się obraz nieba, nie zauważają tych przeszkód i uderzają w nie z pełną prędkością...Dobrze znanym sposobem jest naklejanie na przeszkody sylwetek ptaków drapieżnych – najlepiej dużej liczby nalepek rozmieszczonych obok siebie (inaczej ptaki mogą próbować ominąć „drapieżnika” uderzając w szybę tuż przy naklejce).  |
| **PTAKI KIELC****PTAKI ZIMUJĄCE**

|  |  |
| --- | --- |
| http://www.um.kielce.pl/gfx/kielce2/userfiles/images/srodowisko/ptaki/zimujace/wrob.jpg | **Wróbel** jest bardzo licznym ptakiem lęgowym. Jest szeroko rozpowszechniony prawie we wszystkich osiedlach ludzkich. Wróbel jest wielkości 14-16cm. Samiec ma szary wierzch głowy brązowe skronie i kark oraz czarny śliniak i brązowo-szaro-płowe skrzydła. Samica ubarwiona skromniej od samca. Gniazduje w rozmaitych zakamarkach budynków, w budkach lęgowych, buduje też kuliste gniazda w krzewach. |
| http://www.um.kielce.pl/gfx/kielce2/userfiles/images/srodowisko/ptaki/zimujace/modr.jpg | Jest mniejsza (11-12 cm) i jaśniejsza od bogatki. Ma niebieską, biało obwiedzioną czapeczkę i niebieskimi skrzydłami. Wierzch ciała jest oliwkowozielony, a spód jasnożółty.Modraszka preferuje lasy liściaste i mieszane. Jest lęgowa także w śródmiejskich parkach i zadrzewionych skwerach pomiędzy zabudową miejską. |
| http://www.um.kielce.pl/gfx/kielce2/userfiles/images/srodowisko/ptaki/zimujace/sroka.jpg | Występuje wszędzie w otwartym krajobrazie rolniczym, a zwłaszcza w obrębie osad ludzkich. Gniazduje również w miastach, gdzie osiąga najwyższe zagęszczenia. Upierzenie sroki jest czarno-białe o metalicznym połysku. Cechami charakterystycznymi dla tego gatunku są krótkie skrzydła i długi ogon. Sroka jest gatunkiem typowo osiadły. |
| http://www.um.kielce.pl/gfx/kielce2/userfiles/images/srodowisko/ptaki/zimujace/gawr.jpg | Jest to dość duży ptak (44-50 cm), o czarnym, metalicznym upierzeniu z fioletowym połyskiem. Od często mylonej z nim wrony różni się brakiem popielatego koloru w upierzeniu, dłuższym i bardziej zaostrzonym dziobem. Gniazduje kolonijnie w skupiskach wysokich drzew, często blisko siedzib ludzkich, w tym nawet w dużych miastach. Omija obszary silniej zalesione. Żywi się głównie bezkręgowcami i w znacznym stopniu pokarmem roślinnym. |
| http://www.um.kielce.pl/gfx/kielce2/userfiles/images/srodowisko/ptaki/zimujace/kos.jpg | Obecnie występuje we wszystkich typach lasów z domieszką drzew liściastych, w zadrzewieniach śródpolnych, w zieleni miejskiej oraz pośród zabudowy miejskiej.  Jest to ptak wielkości 24-27cm. Samiec jest cały czarny z pomarańczowym dziobem i żółtą obrączką oczną. Samica jest ciemnobrunatna z rozjaśnieniami na gardle i piersi. Kos jest gatunkiem wędrownym. |
| **http://www.um.kielce.pl/gfx/kielce2/userfiles/images/srodowisko/ptaki/zimujace/gil.jpg** | Wielkość 15-17 cm. Ma krótki, gruby dziób i czarną czapeczkę na głowie. Samiec ma brzuch i pierś czerwoną a samica beżową. Upierzenie wierzchu ciała jest szare. Gniazduje głównie w borach świerkowych i lasach z podszytem świerkowym lub jałowcowym. Sporadycznie odbywa lęgi w zadrzewieniach miejskich. Zimą koczuje, także w miastach odwiedzając karmniki. |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| http://www.um.kielce.pl/gfx/kielce2/userfiles/images/srodowisko/ptaki/zimujace/mazu.jpg | Mazurek jest wielkością (14-15 cm) zbliżony do wróbla. Różni się od niego czekoladową czapeczką, białą półobrożą na karku, oraz czarna plamką na białym policzku. Obecnie najczęściej zamieszkuje obrzeża osiedli ludzkich, zwłaszcza parki, sady, ogródki działkowe oraz obrzeża lasów i zadrzewienia śródpolne. Gniazduje w dziuplach i skrzynkach lęgowych.Jest gatunkiem osiadłym. |
| http://www.um.kielce.pl/gfx/kielce2/userfiles/images/srodowisko/ptaki/zimujace/boga.jpg |  Największa i najpospolitsza z polskich sikor. Wielkość (13-15 cm) Upierzenie z wierzchu jest szaro-zielone, a od spodu żółte. Ma białe policzkach na lśniąco czarnej głowie i czarny krawatem. Zamieszkuje wszelkie lasy liściaste, mieszane i niektóre iglaste. Ponadto zasiedla krajobraz antropogeniczny, włącznie z zadrzewieniami śródpolnymi, parkami i ogrodami. Jest gatunkiem częściowo osiadłym, częściowo wędrownym |
| http://www.um.kielce.pl/gfx/kielce2/userfiles/images/srodowisko/ptaki/zimujace/kawka.jpg | Zdecydowana większość populacji kawki zamieszkuje osiedla ludzkie, zwłaszcza zabudowę miejską oraz stare parki. Kawka jest mniejsza (31-35 cm) od gawrona, wielkością jest zbliżona do gołębia. Ma niedużą głowę, krótką szyję i krótki krępy dziób. Jej upierzenie jest łupkowo czarne z szarą barwą po bokach głowy i na karku. Znaczna część kawek pędzi wędrowny tryb życia, choć część populacji jest osiadła. W zimie napływają ptaki z północnego wschodu. |
| http://www.um.kielce.pl/gfx/kielce2/userfiles/images/srodowisko/ptaki/zimujace/sierp.jpg | Sierpówka jest nieznacznie mniejsza (29-35cm) i smuklejsza od gołębia domowego. Jej upierzenie jest beżowo-popielate, z wąską czarną półobrożą na karku. Sierpówka zamieszkuje osiedla ludzkie niemal całego kraju, zarówno miasta jak i wsie. Na ogół bywa liczniejsza w dużych i średniej wielkości niż w małych miastach. Preferuje dzielnice ze zwartą, starą zabudową dość bogate w zieleń. Jest gatunkiem osiadłym. |
| http://www.um.kielce.pl/gfx/kielce2/userfiles/images/srodowisko/ptaki/zimujace/kwicz.jpg | Kwiczoł jest drozdem wielkości (24-27 cm) i pokroju kosa z nieco dłuższymi skrzydłami. Wyróżnia się trójbarwnym wierzchem: głowa i kuper szare, płaszcz brązowy, ogon brunatnoczarny.  Gniazduje w różnego rodzaju parkach, sadach, w ciągach drzew wśród łąk i pastwisk, a także na obrzeżach osad ludzkich i w parkach miejskich. Jest ptakiem wędrownym. |
| http://www.um.kielce.pl/gfx/kielce2/userfiles/images/srodowisko/ptaki/zimujace/jemio.jpg | Ma krępe ciało, krótki ogon, osiąga wielkość 19-21cm. Rozpoznawana jest po czubku na głowie, szarobrazowym upierzeniu, kolorowych detalach na skrzydłach i ogonie oraz czarnym podgardlu i okolicach oka.Jesienią i zimą, lecz nie corocznie można ją spotkać w miastach. Żywi się głównie owocami jarzębiny, jemioły i innych drzew i krzewów.  |

 |
| **PTAKI LĘGOWE**

|  |  |
| --- | --- |
| http://www.um.kielce.pl/gfx/kielce2/userfiles/images/srodowisko/ptaki/legowe/mucho.jpg | Muchołówka szara jest łatwo rozpoznawalna po szarym upierzeniu, kreskowanym czole, ciemieniu i spodzie ciała. Ma długi dziób, dużą głowę, płaskie czoło i często stroszące się ciemię. Jej skrzydła są szerokie i zaokrąglone. Długość ciała: 14-15cm.  Zamieszkuje stare zadrzewienia miejskie i podmiejskie oraz osady ludzkie. Gniazduje w półotwartych dziuplach, także we wnękach i zakamarkach budynków.  |
| http://www.um.kielce.pl/gfx/kielce2/userfiles/images/srodowisko/ptaki/legowe/szpak.jpg | Szpak jest mniejszy od kosa, długość ciała: 21-23cm. Upierzenie ma czarne, mieniące się zielono i fioletowo, w szacie spoczynkowej głowa i tułów są wyraźnie biało perełkowane, dziób żółty, zimą ciemny, ogon dość krótki. W locie spiczaste, trójkątne skrzydła. Najliczniej zasiedla wszystkie zadrzewienia w krajobrazie rolniczym oraz zieleń miejską (ogrody, parki), ale mniej obficie występuje we wszelkich osiedlach ludzkich.  |
| http://www.um.kielce.pl/gfx/kielce2/userfiles/images/srodowisko/ptaki/legowe/kopc.jpg | Samiec jest ciemnoszary (prawie czarny) z dużą czarną plamą sięgającą od czoła i brwi w różnym stopniu na spód ciała oraz białą wstawką na lotkach. Ogon i kuper są rdzawoczerwone. Samica jest szarobrązowa, bez białego koloru na skrzydłach. Długość ciała: 14-15cm. Populacja synantropijna występuje na obszarach zabudowanych, zasiedlając nawet niewielkie grupy budynków, a szczególnie tereny przemysłowe i miejsca budów. Śpiewa głównie przed wschodem słońca z wysokiego stanowiska na dachu, kominie czy antenie telewizyjnej.  |
| http://www.um.kielce.pl/gfx/kielce2/userfiles/images/srodowisko/ptaki/legowe/dzwon.jpg | Dzwoniec jest największym spośród zielonych łuszczaków o krępej budowie i masywnym, zawsze jasnym dziobie. We wszystkich szatach ma żółtą wstawkę na lotkach I-go rzędu oraz żółte plamy u nasady ogona. Długość ciała: 14-16 cm. Występuje w parkach, ogrodach i nawet małych skupieniach zieleni miejskiej. Zamieszkuje także środowiska naturalne, jak brzegi lasów i śródleśnych polanek, młodniki na zrębach i wzdłuż częściowo odlesionych dolin rzecznych.  |
| http://www.um.kielce.pl/gfx/kielce2/userfiles/images/srodowisko/ptaki/legowe/okno.jpg | Rozpoznawana po białym kuprze i czysto białym spodzie. Na grzbiecie ciemnogranatowa. Długość ciała: 13 - 16cm. Zamieszkuje osiedla ludzkie, obficiej te w pobliżu zbiorników wodnych, zarówno wsie, jak i wnętrza wielkich miast. Poza osiedlami gnieździ się pod mostami. Wyjątkowo lęgnie się w skałach. Gniazduje kolonijnie; ćwierćkoliste, ulepione z błota gniazdo umieszcza pod stropami, chętnie we wnękach okiennych. |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| http://www.um.kielce.pl/gfx/kielce2/userfiles/images/srodowisko/ptaki/legowe/dymo.jpg | Cechą charakterystyczną dymówki jest głęboko rozwidlony ogon. Wierzch ciała jest jednolicie ciemny, a spód jasny (biały lub kremowy). W na czole i gardle występuje rdzawobrązowa plama. Szyja jest w kolorze grzbietu. Długość ciała: 17-23 cm Gniazduje głównie wewnątrz budynków gospodarczych, lokalnie pod mostami i w innych budowlach. |
| http://www.um.kielce.pl/gfx/kielce2/userfiles/images/srodowisko/ptaki/legowe/mako.jpg | Samiec ma w szacie godowej na piersi i czole pióra w kolorze jaskrawej czerwieni. We wszystkich szatach znamienny jest brązowy płaszcz oraz biała wstawka na lotkach I - go rzędu. W ubarwieniu brak kolorów zielonych i żółtych. Makolągwa jest wyraźnie mniejsza wróbla - długość ciała: 13-14cm. Obecnie zamieszkuje krajobraz rolniczy i ugory z kępiasto rozrzuconą roślinnością krzewiastą i młodymi drzewami, także tereny wzdłuż dróg i torów. |
| http://www.um.kielce.pl/gfx/kielce2/userfiles/images/srodowisko/ptaki/legowe/pliszka.jpg | Jest ptakiem o szczupłym ciele i długim ogonie, długość ciała sięga 18-20cm. Jej upierzenie jest czarno-szaro-białe. Szybko chodzi lub biega po ziemi, charakterystycznie kiwając ogonem. Zamieszkuje głównie osiedla ludzkie i ich obrzeża, rzadko jednak przenika do śródmieści większych miast. Poza osiedlami gniazduje wzdłuż brzegów wód, dróg i linii kolejowych, przenika nawet w głąb kompleksów leśnych, zamieszkując poręby. Powszechnie zajmuje także kamieniołomy, tereny ruderalne, składowiska i tereny kolejowe.  |
| http://www.um.kielce.pl/gfx/kielce2/userfiles/images/srodowisko/ptaki/legowe/trznadel.jpg | Trznadel jest ptakiem o wydłużonej sylwetce, z dość długim ogonem, żółta głową i spodem oraz rdzawym kuprem. Samica jest jaśniejsza z ciemnymi policzkami i ciemieniem. Jest nieco większy od wróbla, długość ciała: 16-18cm. Zasiedla styk terenów otwartych z wszelkiego rodzaju zakrzewieniami i zadrzewieniami śródpolnymi i śródłąkowymi, a także polany i młodniki na zrębach wewnątrz kompleksów leśnych. |
| http://www.um.kielce.pl/gfx/kielce2/userfiles/images/srodowisko/ptaki/legowe/golab.jpg | Gołąb miejski od grzywacza i siniaka rożni się przede wszystkim dwoma czarnymi paskami pokrywowymi, białą plamą na dolnym grzbiecie oraz pomarańczową tęczówką. Część (ok. 10%) populacji ma ubarwienie identyczne jak jej dzicy przodkowie (niebieskoszarawe), większość jest w różnym stopniu melanistyczna, a część wykazuje rozmaite aberracje będące m.in. skutkiem krzyżowania się z gołębiami domowymi. Długość ciała: 31-36 cm. Jest ściśle związany z człowiekiem i zabudową miejską.  |
| http://www.um.kielce.pl/gfx/kielce2/userfiles/images/srodowisko/ptaki/legowe/gasior.jpg | Grzbiet i skrzydła gąsiorka są rdzawobrązowe. Samiec ma jasno szarą głowę z czarną maseczką, spód ciała jasny. Samica jest mniej kontrastowa, ma rdzawy płaszcz, ale brak jej czarnej przepaski przez oko, a na spodzie ciała występuje łuskowatym rysunek. Ubarwienie głowy jest zmienne - bardziej rdzawe lub szare. Długość ciała: 16-18 cm. Gąsiorek najobficiej zamieszkuje kępiasto rozmieszczone formacje krzewiaste lub krzewiasto-drzewiaste. |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| http://www.um.kielce.pl/gfx/kielce2/userfiles/images/srodowisko/ptaki/legowe/krzyzowka.jpg | Największą z kaczek pływających- długość ciała: 49-63cm. Samiec w szacie godowej ma mieniącą się zielono głowę, orzechową pierś, białą obrączkę na szyi i żółtozielony, szeroki i płaski dziób. Samica jest szarobrązowa i ma pomarańczowawy dziób. Obie płcie mają fioletowe, białoobrzeżone granatowoniebieskie lusterko. Krzyżówka gniazdo zakłada w roślinności na brzegach zbiorników. W parkach miejskich często gnieździ się w dziuplach drzew, zasiedla też duże skrzynki lęgowe.  |
| http://www.um.kielce.pl/gfx/kielce2/userfiles/images/srodowisko/ptaki/legowe/pustulka.jpg | Pustułka jest rozpoznawana po smukłej sylwetce, długim ogonie i wąskich zaostrzonych skrzydłach. Długość ciała: 32-39 cm. Samiec ma niebieskoszarą głowę i ogon, grzbiet rdzawobrązowy z czarnymi kropelkowatymi plamkami oraz płowy ciemno plamkowany spód ciała. Samica ma cynamonowobrązową głowę i nakrapiany grzbiet, ogon rdzawobrązowy, prążkowany oraz palmkowany spód ciała. Pustułka zasiedla brzegi lasów, zadrzewienia na terenach rolniczych, a także urwiska skalne i osiedla ludzkie, ze strefa śródmiejską włącznie, gdzie ostatnio coraz częściej można ją spotkać. |
| http://www.um.kielce.pl/gfx/kielce2/userfiles/images/srodowisko/ptaki/legowe/zieba.jpg | Ziębę wyróżnia zgrabna sylwetka, dwa białe paski pokrywowe, oliwkowozielony kuper i białe skrajne sterówki. Samiec ma różową czeronobrazową pierś i spód ciała oraz stalowoniebieską głowę. Samica ubarwiona jest mniej kontrastowo od samca, przeważają u niej barwy szarooliwkowe. Zięba jest wielkości wróbla, długość ciała: 14-16 cm. Zamieszkuje wszelkiego rodzaju środowiska zadrzewione, począwszy od drzewostanów kilkunastoletnich; także najmniejsze zadrzewienia śródpolne i miejskie, nawet aleje drzew. Gniazdo zakłada na drzewach, zwykle jest ono przyklejone do pnia lub grubszych gałęzi w miejscu dość odsłoniętym.  |
| http://www.um.kielce.pl/gfx/kielce2/userfiles/images/srodowisko/ptaki/legowe/grzywacz.jpg | Większy od gołębia miejskiego i siniaka, długość ciała: 38-45cm. W locie masywniejszy, z wydatniejszą piersią i dłuższym ogonem. Zawsze rozpoznawalny po białych lusterkach na skrzydłach i plamie na karku (grzywie - u os. dorosłych). Upierzenie szaroniebieskie. Grzywacz jest gatunkiem leśnym preferującym drzewostany mieszane i liściaste |

 | **Zgadnij co to za ptak**\*Czarna główka, żółty brzuszekTo prawdziwy łakomczuszekNierzadko się zdarzyŻe zje tyle pokarmuIle sama waży.\* …………………………….Kowal pstrokatyLekarz skrzydlatyOdłubie koręLeczy drzewa chore. …………………Mówią, że za morzeWybrać się nie może.Co roku, słowo dajęNa zimę z nami zostaje. ……………………………Za oknem powiesisz kawałek słoninyA ona przyleci zaraz w odwiedziny. …………………………..Czasem miło jest posłuchaćKiedy w zimie albo w lecieMelodyjnie sobie gruchaSiedząc na twym parapecie…………………………….Sroga zima, srogaŚniegiem drogi ścieleKto ćwierka za oknem?To ćwierka… ………………………… Śmiesznie skrzeczyLubi błyszczące rzeczy……………………..Ma okrągłe oczyDoskonale słyszyJest aktywna w nocyPoluje na myszy……………………. |