|  |  |
| --- | --- |
| CZAS RELAKSU  http://www.bibliotekawszkole.pl/inne/krotko30_2.gif   1. Służba Ratownicza W Górach 2. Znana Dolina W Tatrach, Dolina ................ ................... 3. Skalisty Grzbiet Górski 4. Kwitną Wiosną Na Górskich Łąkach 5. Znana Miejscowość Wczasowa W Beskidzie Śląskim (Mieszka W Niej Adam Małysz) 6. Najwyższy Szczyt Gór Świętokrzyskich 7. Znana Miejscowość Turystyczna U Stóp Tatr 8. Osoba Posiadająca Uprawnienia Do Prowadzenia Wycieczek W Górach, Przewodnik .................. 9. Porywisty, Ciepły, Suchy  Wiatr Od Gór 10. W Jakich Górach Leży Śnieżka 11. Najwyższy Szczyt Tatr 12. Największe Jezioro Górskie W Tatrach ................. .................. 13. Pasmo Górskie W Południowo-Zachodniej Polsce 14. Charakterystyczny Szczyt Pienin Ze Słynną Platformą Widokową ............... ................. 15. W Jakim Paśmie Górskim Znajdują Się Gorce 16. Miasto Położone U Podnóża Śnieżki 17. Grupa Górska Najbardziej Wysunięta Na Południowy-Wschód Polski 18. Osobliwość Przyrodnicza I Krajobrazowa W Pieninach, .................... Dunajca | Ekologia  Ratuj z nami Ziemię!  GAZETKA EKOLOGICZNA ZIELONEGO PATROLU GIMNAZJUM NR 7 W KIELCEACH  http://www.tpd-bydgoszcz.ovh.org/dolina.jpg  GRUDZIEŃ 2015r. 2zł |
| ***W tym numerze:***  11 grudnia obchodzony jest Międzynarodowy Dzień Terenów Górskich, dlatego obecny numer gazetki poświęcony będzie Górom Świętokrzyskim, na terenie których mieszkamy.  ***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   **Łysogóry** – najwyższe pasmo Gór Świętokrzyskich o długości ok. 25 km. Jedno z nielicznych w Górach Świętokrzyskich pasm, których wysokości względem otaczających je dolin są większe niż 300 m. Rozpoczyna się na północnym zachodzie od przełomu rzeki Lubrzanki,  a kończy się na południowym wschodzie w okolicach Nowej Słupi.  http://www.tbop.org.pl/natura2000/pictures/lg_4.jpg  Charakterystyczną cechą Łysogór są często spotykane gołoborza – podszczytowe rumowiska skalne z kambryjskich piaskowców kwarcytowych. Największym jest Gołoborze Kobendzy (od nazwiska przyrodnika Romana Kobendzy) na północnym stoku Łysej Góry. | Na początek…..  **Międzynarodowy Dzień Terenów Górskich** (ang. International Mountain Day) – święto obchodzone corocznie 11 grudnia ustanowione przez Zgromadzenie Ogólne ONZ w 2002 roku na zakończenie Międzynarodowego Roku Terenów Górskich nad obchodami, którego patronat objęła Organizacja Narodów Zjednoczonych do spraw Wyżywienia  i Rolnictwa (FAO).  Pierwsze obchody, koordynowane przez FAO, odbyły się w 2003 roku.  **Trochę dalej….**  **Góry Świętokrzyskie** leżą w centralnej części województwa świętokrzyskiego, to najstarsze obok Sudetów góry w Polsce. Najwyższe wzniesienie tych gór to **Łysica** mająca 612 m n.p.m. leżąca w paśmie Łysogór. Trzon Gór Świętokrzyskich stanowi tzw. pasmo główne, składające się z Pasma Jeleniowskiego, Łysogór  i Pasma Masłowskiego.  http://www.polskiekrajobrazy.pl/images/stories/big/116881.JPG  **ŚWIĘTOKRZYSKI  PARK NARODOWY**  https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/d/d2/Swietokrzyski_Park_Narodowy.svg/2000px-Swietokrzyski_Park_Narodowy.svg.png  W 1920 r. powstał pierwszy  w Górach Świętokrzyskich rezerwat ścisły  na Chełmowej Górze. Objął kompleks lasu  z naturalnym stanowiskiem modrzewia polskiego.  W 1924 r. utworzono dwa kolejne rezerwaty: rezerwat na Łysej Górze i Łysicy.  W 1932 r. częściową ochroną objęto tereny przylegające do istniejących rezerwatów. Poza tym utworzono rezerwat częściowy na Miejskiej Górze. Łączny obszar rezerwatów wynosił wówczas 1347,4 ha i stanowił trzon przyszłego Parku.  Po drugiej wojnie światowej kontynuowano starania o objęcie ochroną tego terenu. Ich uwieńczeniem było utworzenie w 1950 roku Świętokrzyskiego Parku Narodowego. W 1996 roku powiększono obszar Parku o cześć Pasma Klonowskiego i kompleks Zapusty.  Obecnie teren Parku zajmuje obszar 7626,45 ha, a jego otulina 20786,07 ha. W skład Parku wchodzą: Pasmo Łysogórskie z najwyższymi wzniesieniami w Górach Świętokrzyskich – Łysicą  (612 m n.p.m.) i Łysą Górą (595 m n.p.m.), część Pasma Klonowskiego z górami: Psarską (415 m n.p.m.), Miejską (426 m n.p.m.) i Bukową (484 m n.p.m.), część Pasma Pokrzywiańskiego  z Chełmową Górą (351 m n.p.m.), oraz część Doliny Wilkowskiej  i Dębniańskiej. |
| W Świętokrzyskim Parku Narodowym wyodrębniono obszary podlegające ochronie krajobrazowej, czynnej oraz ścisłej. Na obszarze ochrony ścisłej zabroniono całkowicie ingerencji człowieka. Pozostawiono go swobodnemu oddziaływaniu sił przyrody. W Parku wydzielono pięć takich obszarów, pierwotnie rezerwatów:  [Widok na Chełmową Górę z  miejscowości Baszowice. Fot. P. Szczepaniak](http://www.swietokrzyskipn.org.pl/wp/wp-content/uploads/2010/02/chelmowa_z_baszowic1_ps.jpg)  Widok na Chełmową Górę z miejscowości Baszowice   * „**Chełmowa Góra**„. Utworzony w 1920 r. w celu ochrony naturalnych stanowisk modrzewia polskiego Larix polonica. Obecnie jego powierzchnia wynosi 13,2 ha. Na tym niewielkim terenie występują lasy grądowe, bory mieszane oraz buczyny. * „**Święty Krzyż**„. Utworzony w 1924 r. Zajmuje obszar 476,9 ha. Rosną tu lasy grądowe, bory jodłowe i buczyny. Bardzo cennym elementem są rozległe gołoborza.   https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b6/Swiety_Krzyz_klasztor_3963_20080703.jpg  Klasztor  na Świętym Krzyżu | * „**Łysica**„. Utworzony w 1924s r. Powierzchnia rezerwatu to 1186,4 ha. Pod względem przyrodniczym podobny do rezerwatu Św. Krzyż. Występują tu lasy gradowe, bory jodłowe i buczyny oraz gołoborza jeszcze bardziej rozległe niż w rez. Św. Krzyż * „**Czarny Las**„. Utworzony w 1954 r. Obszar wynosi 26,5 ha. Tworzą go lasy mieszane, grądy z udziałem jodły, lipy drobnolistnej, miejscami buka lub olszy czarnej, olsy i łęgi. * „**Mokry Bór**„. Utworzony w 1954 r. o powierzchni 37,9 ha. Obejmuje on jedyne w Parku, niewielkie obszary bagiennego boru trzcinnikowego oraz boru bagiennego i boru świeżego. Występują tu również torfowiska wysokie i przejściowe.   http://zggs.com.pl/old/galeria/spn029h1.jpg  Mokry Bór |
| MAPA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO PARKU NARODOWEGO   * http://www.swietokrzyskipn.org.pl/wp/wp-content/uploads/2010/03/mapa_parku.jpg | |
| **Świętokrzyski Park Narodowy w liczbach**  Powierzchnia Parku:       7626,45 ha  Powierzchnia otuliny:   20 786,07 ha  Długość granicy :                168 km  95% powierzchni parku zajmują lasy  23% powierzchni stanowi strefa ochrony ścisłej w której działalność człowieka jest prawnie zabroniona  W ekosystemach Parku żyje między innymi:  ponad 859 gatunków roślin, w tym 35 gatunków drzew  glonów 272 gatunki  grzybów wielkoowocnikowoych ok. 450 gatunków  porosty ok. 340 gatunków  spośród zwierząt:  150 gatunków ptaków, w tym 118 gatunków zakłada gniazda w Parku  45 gatunków ssaków  14 gatunków płazów  6 gatunków gadów  ślimaków lądowych 66 gatunków  pająków 187  ponad 1500 gatunków owadów, a wśród nich:  motyli 611 gatunków, czerwców 87 gatunków, muchówek 177 gatunków | W Górach Świętokrzyskich występują bardzo rzadkie gatunki flory tj: pięciornik skalny czy zanokcica północna, skalna i murowa. Wśród porostów porastających pozornie martwe pola głazów, będących podstawą egzystencji późniejszych paproci i krzewów, wiele gatunków występuje tutaj od okresu lodowcowego.  Z objętych ochroną gatunkową roślin zobaczyć można m. in.: cis, bluszcz, wawrzynek wilczełyko, paprocie – pióropusznik strusi i podrzeń żebrowiec, lilia złotogłów, pełnik europejski, parzydło leśne, niektóre storczyki, widłaki.  Również fauna znajduje tutaj dobre warunki życia. W Parku bytują wszystkie podstawowe gatunki zwierząt leśnych, a także wiele małych gryzoni. Są to głównie łasice, gronostaje, łosie, dziki i bobry. Ze świata zwierzęcego na uwagę zasługuje http://www.msw-pttk.org.pl/dokumenty/parki_narodowe/swpn_pliki/image004.jpgzwłaszcza fauna nietoperzy i bezkręgowców. Naliczono ponad 100 gatunków ptaków, z których można wyróżnić gatunki takie, jak:  orzechówka (na zdjęciu po prawej), bocian czarny, kruk, orlik krzykliwy, sowa uszata, krogulec, krzyżodziób świerkowy, płochacz pokrzywnica, kilka gatunków dzięciołów,  pliszka górska oraz strzyżyk, mysikrólik.  Występują gady, płazy i mięczaki. Bogaty  jest świat owadów, a w nim zwójka jodłowa  stanowiąca zagrożenie dla jodły.  http://www.tpd-bydgoszcz.ovh.org/dolina.jpg  KUPONIK SZCZĘŚCIA  EKOLOGIA- RATUJ Z NAMI ZIEMIĘ  GRUDZIEŃ 2015r. |