

Kamieniołom Libana w Krakowie - użytek ekologiczny

Maria Szostak, klasa IV b

Katolicka Szkoła Podstawowa
im. Świętej Rodziny z Nazaretu



Cześć! Jestem Marysia i
zapraszam Was na
wyprawę do krakowskiego
Kamieniołomu Libana

Z kopca Kraka w Krakowie,
rozpościera się wspaniały widok
na niezwykle miejsce. Popatrzcie
razem ze mną 😊



Kilka ciekawostek o historii tego miejsca

- W Średniowieczu wypalano tutaj wapień do budowy domów, kościołów i innych budynków.
- W 1873 r przemysłowiec Bernard Liban założył tu przedsiębiorstwo – wapiennik. Można tu jeszcze znaleźć pozostałości pieców 😊
- W czasie II wojny światowej był tu niemiecki nazistowski obóz koncentracyjny.
- Kręcono tu słynny film „Lista Schindlera”. Zostało po nim kilka wielkich konstrukcji – scenografii do filmu.
- Współcześnie, Kamieniołom Libana to użytek ekologiczny – został on zapisany w Uchwale Rady Miasta Krakowa.



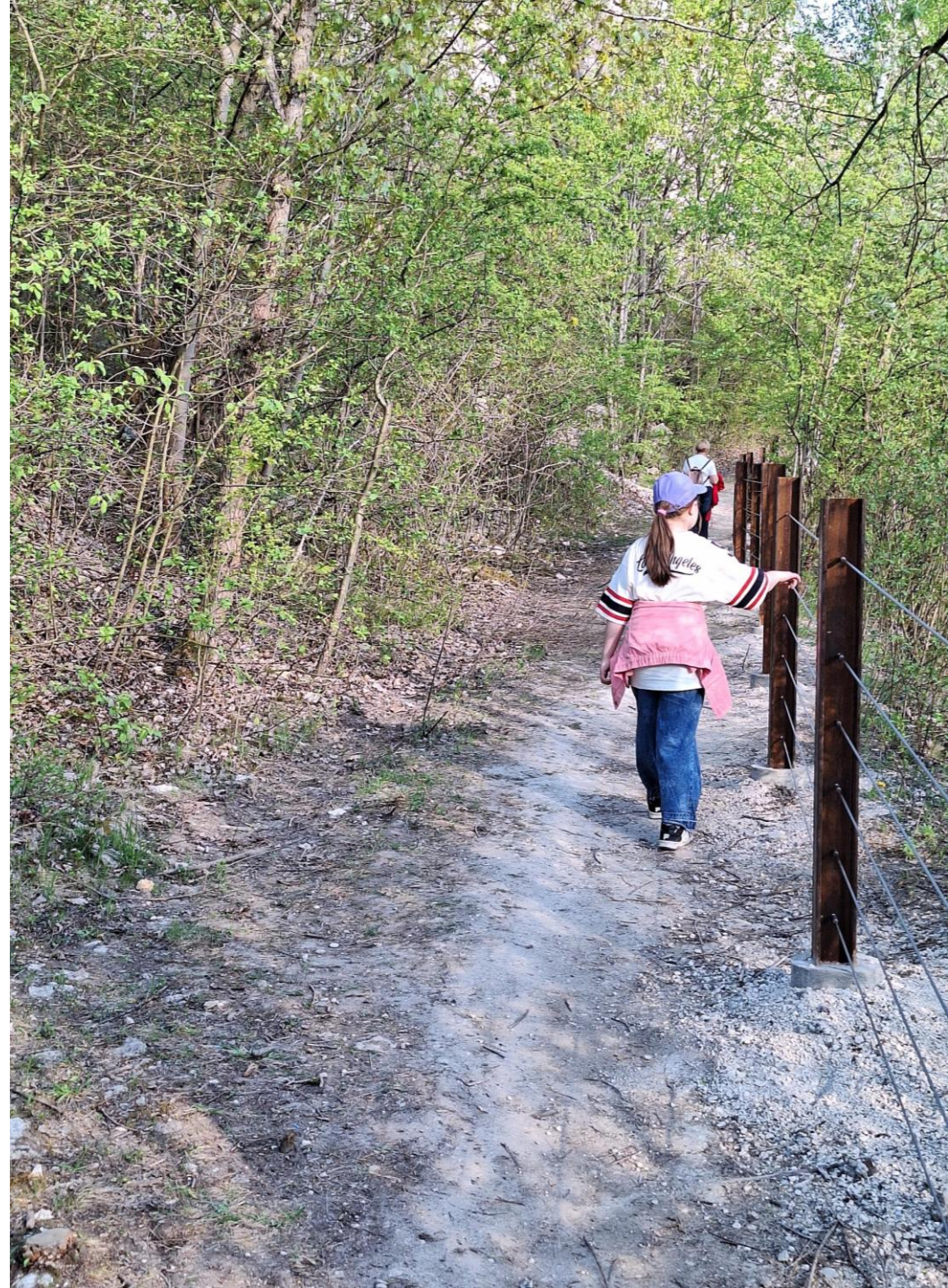
Czy wiecie czym są użytki ekologiczne?

Są to pozostałości ekosystemów, mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej

Brzmi to skomplikowanie ale tak napisano w Ustawie, czyli specjalnych przepisach prawa, które mają chronić naszą polską przyrodę.

Użytki ekologiczne to zwykle niewielkie obszary, które mogą być naturalne albo stworzone przez człowieka, ale zawierają w sobie unikalne zasoby biologiczne i mogą mieć też duże walory krajobrazowe.

Chodźcie ze mną, zobaczycie coś ciekawego 😊



Czy wiecie że...?

Kamieniołom Libana jako użytek ekologiczny jest wpisany do Centralnego Rejestru form Ochrony Przyrody prowadzonego przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska

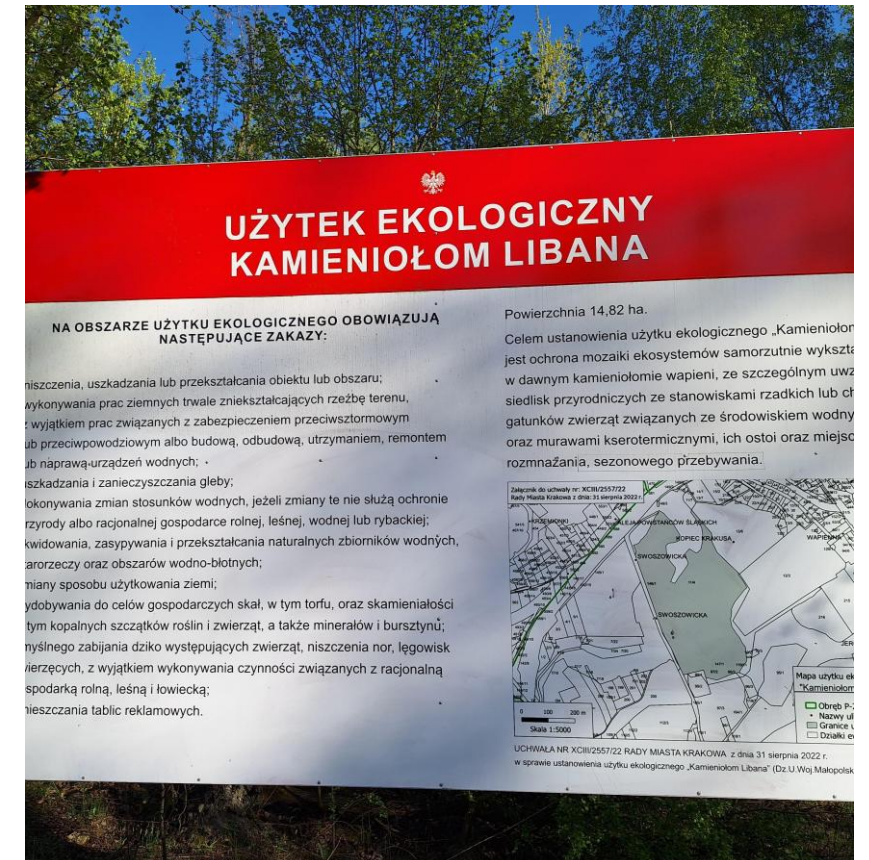
**CENTRALNY REJESTR
FORM OCHRONY PRZYRODY**



Kamieniołom Libana to użytek ekologiczny

Na terenie kamieniołomu Libana i w jego najbliższym sąsiedztwie występuje:

- 286 gatunków roślin naczyniowych: drzewa, krzewy, trawy, rośliny kwitnące i paprocie,
- blisko 40 rzadkich i chronionych gatunków zwierząt,
- elementy przyrody nieożywionej: skały, formy powierzchni terenu, gleby oraz wody powierzchniowe i podziemne,
- historyczne ślady działalności człowieka: obiekty górnicze, wyrobiska oraz pozostałości budynków.



A dlaczego akurat Kamieniołom Libana został użytkiem ekologicznym?

Przede wszystkim przez
różnorodność zbiorowisk roślinnych:
roślinności drzewiastej, roślinności
siedlisk wodnych, wilgotnych oraz
muraw naskalnych.

Całe to środowisko jest siedliskiem
wielu rzadkich i chronionych
gatunków zwierząt.



Na dnie
Kamieniołomu,
występują
zbiorniki
wodne

Trzeba uważać na zmieniający
się w zbiornikach poziom wody.



Wiosna w Kamieniotłomie Libana

– czy czujecie
ten zapach?



Jakie rośliny znajdziemy na terenie tego użytku ekologicznego?

- drzewa (wierzba krucha, brzoza brodawkowata, topola biała, topola czarna, ceremcha, dereń świdwa, robinia akacjowa, klon, jesionolistny, klon jawor, klon polny, klon pospolity),
- rośliny wodne (rdest ziemnowodny)
- rośliny terenów wilgotnych (szuwar pałkowy, turzycowiska, zarośla wierzbowe, pałka szerokolistna i wąskolistna)
- rośliny naskalne dające schronienie mieszkającym wśród nich rzadkim i chronionym gatunkom zwierząt.



Jakie zwierzęta mieszkają na terenie kamieniołomu Libana?

- Z ptaków wodnych widziano tutaj: łyski, kaczki krzyżówki, czajkę, sieweczkę rzeczną, kopciuszka, bażanta.
- Widywane są ptaki drapieżne: sokoły, pustułki i krogulce.
- Wśród traw kryją się płazy: padalce i jaszczurki zwinki (wszystkie gatunki płazów i gadów w Polsce są pod ochroną)
- W powietrzu fruwa bardzo liczna populacja ważek i motyli.



W kamieniołomie Libana zarejestrowano 30 gatunków ważki 😊

Trzepla zielona (*Ophiogomphus
cecilia*)

WAŻNE! To gatunek chroniony.

Foto: Mirosław Pielot

Źródło: https://wazki.pl/wazki_ophiogomphus_cecilia.html



Zobaczcie jakie te ważki są piękne – są chronione

- Zalotka większa (*Leucorrhinia pectoralis*)
- Zalotka białoczelną (*Leucorrhinia albifrons*)



(foto Ewa Miłaczewska)

Źródło: https://wazki.pl/wazki_leucorrhinia_pectoralis.html



(foto Bogusława Jankowska)

https://wazki.pl/wazki_leucorrhinia_albifrons.html

Dziękuję Wam za uwagę i polecam aby osobiście
wybrać się w to piękne miejsce i samemu odkryć
tutejsze skarby przyrody





Do zobaczenia w Kamienińskim Libanie



Bibliografia

- Zdjęcia ważek pochodzą ze strony <https://wazki.pl/>
- Pozostałe zdjęcia wykonałam ja i Moja Mama 😊

