

Spis treści

I. Kilka przydatnych definicji:	5
a) co to jest minerał i skała ?	5
b) skąd się wzięły wapienie ?	6
II. Zastosowanie skał opolskich przez człowieka	7
III. Krótka historia geologiczna Opolszczyzny	8
a) era paleozoiczna (dewon, karbon)	8
b) era mezozoiczna (trias, kreda)	9
d) era kenozoiczna	13
IV. Skamieniałości triasowe okolic Góry św. Anny	15
a) skamieniałości	23
b) jak bezpiecznie poszukiwać skamieniałości	23
c) szukanie skamieniałości w terenie	23
d) preparacja i przechowywanie znalezisk w domu	24
V. Wybieramy się w teren	24
a) co warto wziąć na wycieczkę po Górze św. Anny ?	24
VI. Ogólna charakterystyka terenu	25
a) Grzbiet Chelma	25
b) Góra Świętej Anny	26
VII. Co warto zobaczyć	27
• Pomnik Czynu Powstańczego	27
• Amfiteatr	29
• Amfiteatr - dawne toalety	31
• Punkt pod schodami	34
• Dolina Krowioka	35
• Kamieniołom bazaltu (rezerwat geologiczny)	36
• Użyteczne terminy przy studiowaniu kamieniołomu:	36
• Historia wulkanu	37
• Blok silnie spójonego piaskowca	39
• Odslonięcie skał kredy na ścianie zachodnie	39
• Stanowisko z ciosem słupowym	40
• Ściana wschodnia z wapieniami karchowickimi	45
• Soczewa jaspisu	45
• Stożek brekcji tufowo-lawowej	46
• Grota z Lourdes przy północnym murze klasztoru	47
• Odslonięcie bazaltu przy głównych schodach do bazyliki	47
• Kamieniołom wapienia w Ligocie Dolnej	48
• Okolice rezerwatu „Biesiec”	49

DODATEK

VIII. Stanowisko paleontologiczne w Krasiejowie	50
a) środowisko powstania skał krasiejowskich	51
b) skamieniałości dolnej warstwy kostnonośnej (wodnej)	53
c) skamieniałości górnej warstwy kostnonośnej (lądowej)	55
IX. Bibliografia	58
X. Załącznik	59
XI. Informacje praktyczne	60