

G 214 Optical Mineralogy and Igneous Petrology	G 214 Optiese Mineralogie en Stollingspetrologie
Practical Five – 30 th March 2006	Praktika Vyf – 23 Maart, 2006
Total Marks = 50	Totale Punte = 50
Dr. Jodie Miller University of Stellenbosch	Dr. Jodie Miller Universiteit van Stellenbosch
Due Date: 5pm 30th March 2006 / Inhandigingsdatum: 30 Maart 2006, 5 nm	
Igneous Petrology – Classification of Volcanic Rocks and Lava Types Stollingspetrologie – Klassifikasie van Vulkaniese Gesteentes an Lava Tipes	
YOUR NAME:	STUDENT NO:

OBJECTIVES

The objectives of today's practical are to:

1. Examine the IUGS Classification of the volcanic rocks and lava types.

INSTRUCTIONS

A variety of rocks are provided for you to look at. Using the IUGS classification diagrams, classify the given rocks and indicate what you think the lava composition might be. Given a brief (one sentence) indication of why you made your choice. To do this provide a list of the rock numbers with the name you have given each rock next to the number in the list provided.

You need to include all the rocks given but not the blocks, bombs, or tuff fragments.

Hand this practical in before you leave class!

DOELSTELLINGS

Die doelstellings van die prakties vandag is om:

1. Bestudeer die IUGS Klassifikasie van die tipes vulkaniese rotse en lavas.

INSTRUKSIES

'n Variëteit van rotse is beskikbaar om na te kyk. Deur van die UIGS klassifikasie diagramme gebruik te maak, klassifiseer die gegewe rotse en dui aan wat U dink die samestelling van die lava mag wees. Gee asb 'n kort (een sin) aanduiding hoekom U die keuse gemaak het. Gee 'n lys van die rotsnommers met die naam wat U vir elkeen gegee het langs die nommer in die gegewe lys.

U moet al die gegewe rotse insluit, maar nie die blokke, bomme of tuf fragmente nie.

Handig die prakties in voordat U die klas verlaat!