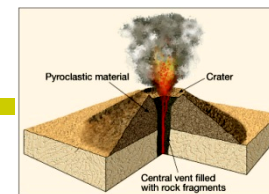


# ОСНОВНЫЕ ПОРОДЫ



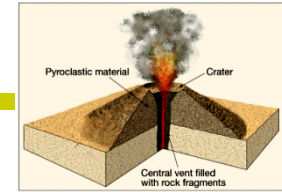
## • классификация

подотряд нормальнощелочной  $0,5 \leq (\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O}) \leq 5$

## ПЛУТОНИЧЕСКИЕ ПОРОДЫ

Семейство	Вид породы	Минеральный состав
Пироксениты-горнблендиты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>клинопироксенит</u></li> <li>• <u>вебстерит</u></li> <li>• <u>ортопироксенит</u></li> <li>• <u>горнблендит</u></li> </ul>	<p>CPR &gt; 90% + OPR ± Ol, Hbl                      OPR ≈ CPR                      OPR &gt; 90% + CPR ± Ol, Hbl                      Hbl ± Ol,</p>
Габброиды	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>норит</u></li> <li>• <u>габбронорит</u></li> <li>• <u>габбро</u></li> <li>• <u>анортозит</u></li> <li>• <u>троктолит</u></li> </ul>	<p>Pl осн 35-65%, OPR 35-65%                      Pl осн 35-65%, CPR + OPR 35-65%                      Pl осн 35-65%, CPR 35-65%                      Pl осн до 100%                      Pl осн 35-65%, Ol 35-65%</p>

# ОСНОВНЫЕ ПОРОДЫ



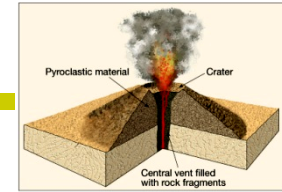
## • классификация

подотряд нормальнощелочной  $0,5 \leq (\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O}) \leq 5$

## ВУЛКАНИЧЕСКИЕ ПОРОДЫ

Семейство	Вид породы	Минеральный состав
Базальты	<ul style="list-style-type: none"><li>• <u>базальт</u></li><li>• <u>плагриобазальт (лейкократовый)</u></li><li>• гиперстеновый базальт</li></ul>	Вкрапленники: CPR, Pl осн, реже Ol, OPR Основная масса: стекло, Pl, CPR, OPR, Mt
Пикробазальты	<ul style="list-style-type: none"><li>• пикробазальт основной</li><li>• ферропикробазальт</li></ul>	Вкрапленники: Ol, CPR Основная масса: стекло, Pl, CPR, Mt

# ОСНОВНЫЕ ПОРОДЫ



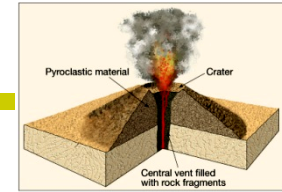
## • классификация

подотряд нормальнощелочной  $0,5 \leq (\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O}) \leq 5$

## ГИПАБИССАЛЬНЫЕ ПОРОДЫ

Семейство	Вид породы	Минеральный состав
Габброиды	<ul style="list-style-type: none"><li>• <u>микрогаббро</u></li><li>• <u>габбро-порфирит</u></li><li>•</li><li>• <u>долерит</u></li><li>• <u>метадолерит</u></li><li><u>(диабаз)</u></li></ul>	<p>Состав аналогичен габбро</p> <p>CPR, Pl осн, Mt, реже Ol, OPR в соотношениях типичных для габбро</p>

# ОСНОВНЫЕ ПОРОДЫ



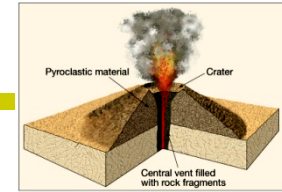
- **классификация**

подотряд умереннощелочной  $3 \leq (\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O}) \leq 7,5$

## ПЛУТОНИЧЕСКИЕ ПОРОДЫ

Семейство	Вид породы	Минеральный состав
Монцогаббро	• <u>монцогаббро</u>	Pl осн – 30-60, щел.ПШ – 5-15, CPR+Bt+Ol -30-40 Реже примесь Hbl, OPR
Эссекситы	• <u>эссекситы</u>	Pl осн - 25-35, щел.ПШ – 15-30, CPR – 20-50, Ne – 0-10, Ol -0-10 Реже примесь Hbl, Bt

# ОСНОВНЫЕ ПОРОДЫ



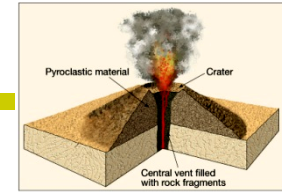
## • классификация

подотряд умереннощелочной  $3 \leq (\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O}) \leq 7,5$

## ВУЛКАНИЧЕСКИЕ ПОРОДЫ

Семейство	Вид породы	Минеральный состав
Трахи- базальты	<ul style="list-style-type: none"><li>• <u>трахибазальт</u></li><li>• гавайит</li><li>• муждиерит</li><li>• абсарокит</li></ul>	Вкрапленники: CPR, Ol, $\pm$ Pl Основная масса: стекло, Pl, CPR, щел.ПШ, Vt, Mt

# ОСНОВНЫЕ ПОРОДЫ



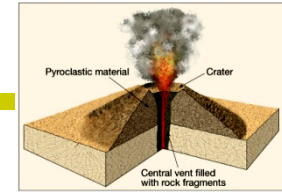
## • классификация

Подотряд щелочной  $5 \leq (\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O}) \leq 14$

## ПЛАУТОНИЧЕСКИЕ ПОРОДЫ

Семейство	Вид породы	Минеральный состав
Фоидолиты основные	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>ийолит</u></li> <li>• <u>полевошпатовый</u></li> <li>• <u>уртит</u></li> <li>• <u>полевошпатовый</u></li> <li>• фергусит</li> </ul>	Ne, CPR, щел.ПШ
Габброиды щелочные	<ul style="list-style-type: none"> <li>• тералит</li> <li>• тешенит</li> <li>• шонкинит</li> <li>• малиньит</li> </ul>	Pl, CPR, ± Ol, Anc, Am, Bt  ± Ne, Lc, Ol ± Ne
Монцогаббро фоидовые	<ul style="list-style-type: none"> <li>• сэрнаит</li> <li>• рисчоррит</li> </ul>	Щел.ПШ, Ne, CPR ± Am, Bt

# ОСНОВНЫЕ ПОРОДЫ



## • классификация

Подотряд щелочной  $5 \leq (\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O}) \leq 14$

## ВУЛКАНИЧЕСКИЕ ПОРОДЫ

Семейство	Вид породы	Минеральный состав
Фоидиты основные	<ul style="list-style-type: none"><li>• лейцитит</li><li>• нефелинит</li><li>• полевшпатовый</li><li>• анальцимит</li></ul>	Ne, CPR, щел.ПШ, Ol ± Anc, Lc, Bt
Базальты щелочные	<ul style="list-style-type: none"><li>• тефрит</li><li>• <u>нефелиновый щелочной базальт</u></li></ul>	Pl, CPR, Ol, Ne, щел.ПШ
Фонолиты основные		