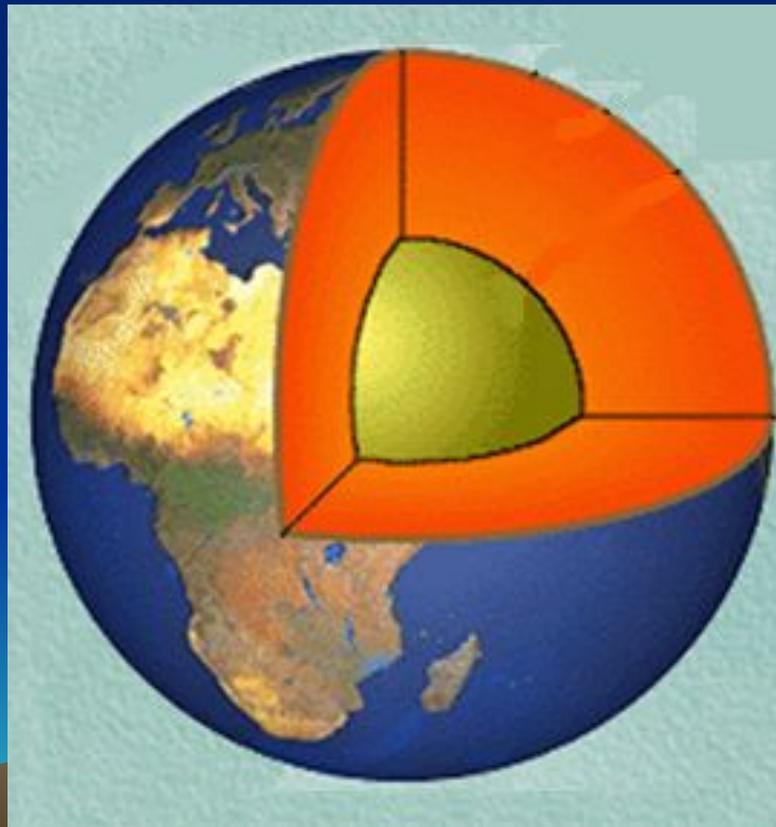


ПУТЕШЕСТВИЕ К ЦЕНТРУ ЗЕМЛИ



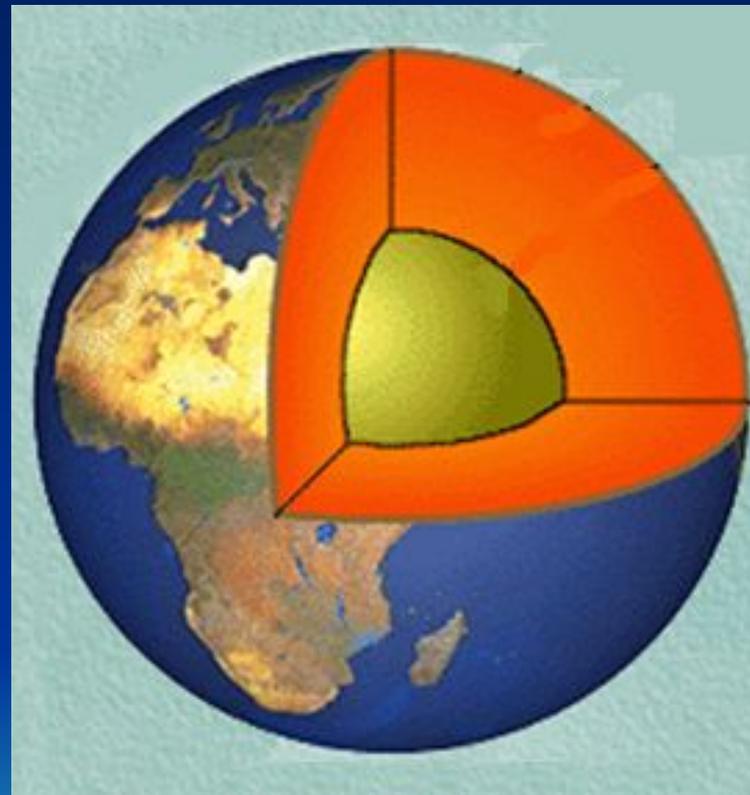
ЗЕМНАЯ КОРА

10

20

30

50



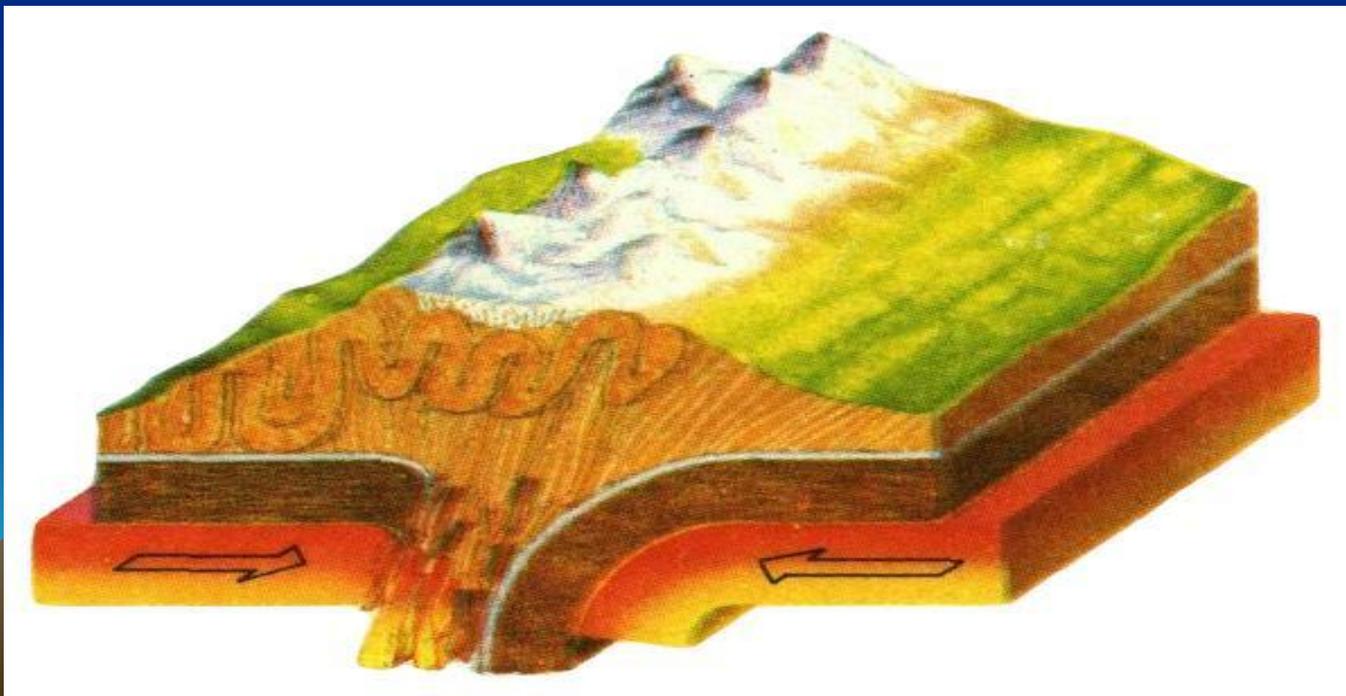
ЗЕМНАЯ КОРА

ЧТО ОЗНАЧАЕТ В ПЕРЕВОДЕ С
ГРЕЧЕСКОГО - ЛИТОСФЕРА



ЗЕМНАЯ КОРА

ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ ЗЕМНАЯ КОРА?



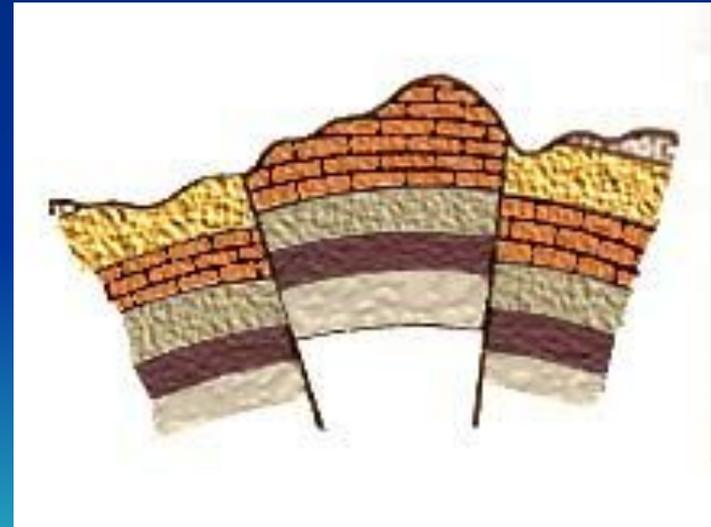
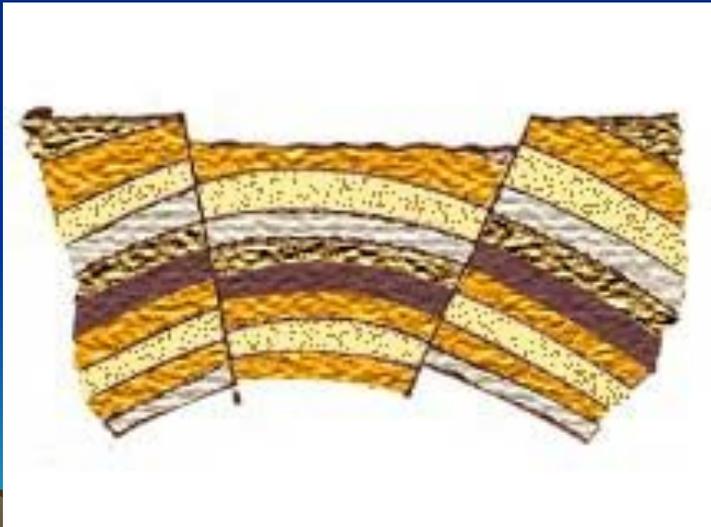
ЗЕМНАЯ КОРА

- КАКОВА ТОЛЩИНА И СТРОЕНИЕ МАТЕРИКОВОЙ КОРЫ



ЗЕМНАЯ КОРА

КАК НАЗЫВАЮТСЯ УЧАСТКИ
ЗЕМНОЙ КОРЫ ИЗОБРАЖЕННЫЕ
НА РИСУНКЕ



Музыкальная пауза



Музыкальная пауза



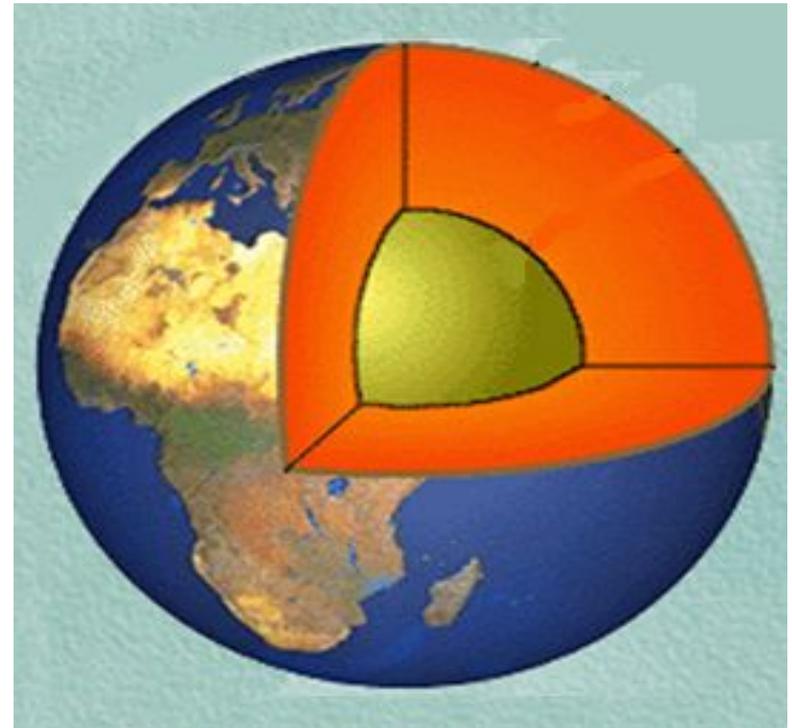
ЯДРО И МАНТИЯ

10

20

30

50



ЯДРО И МАНТИЯ

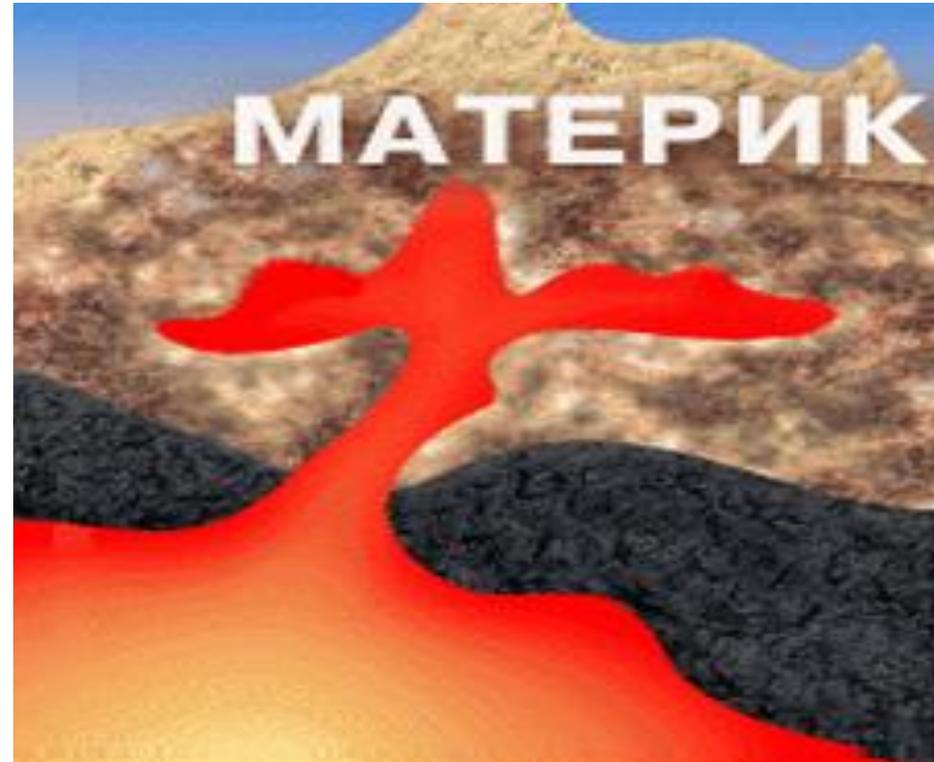


Какая
оболочка
находится
под земной
корой?



ЯДРО И МАНТИЯ

- Что происходит с веществом мантии?



ЯДРО И МАНТИЯ

Чем отличается
мантия от
магмы?

Что в переводе
означает это
слово?



ЯДРО И МАНТИЯ

Из какого
вещества
состоит ядро,
какими
свойствами
обладает ядро



Картографическая пауза

- 1 команда

- Определить какая точка имеет координаты

1) 1° ю.ш. 78° з.д.

Отметить эту точку на карте 

2) 28° с.ш. 88° в.д.

Отметить эту точку на карте 

- 2 команда

- Определить какая точка имеет координаты

1) 4° с.ш. 10° в.д.

2) 11° с.ш. 143° в.д.

РЕЛЬЕФ ЗЕМЛИ

10

20

30

50



РЕЛЬЕФ ЗЕМЛИ

- ◆ Какое строение имеет гора



РЕЛЬЕФ ЗЕМЛИ

- ◆ Как различаются равнины по высоте



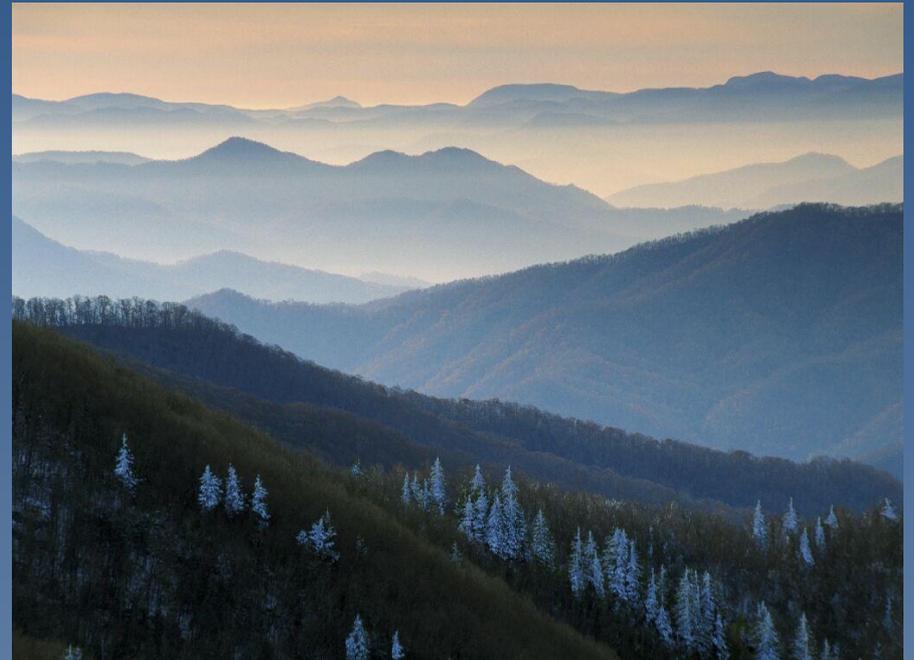
РЕЛЬЕФ ЗЕМЛИ

- ◆ Как называется данная форма рельефа, в чем ее отличие от гор



РЕЛЬЕФ ЗЕМЛИ

- ◆ Как
изменяются
горы и
равнины во
времени



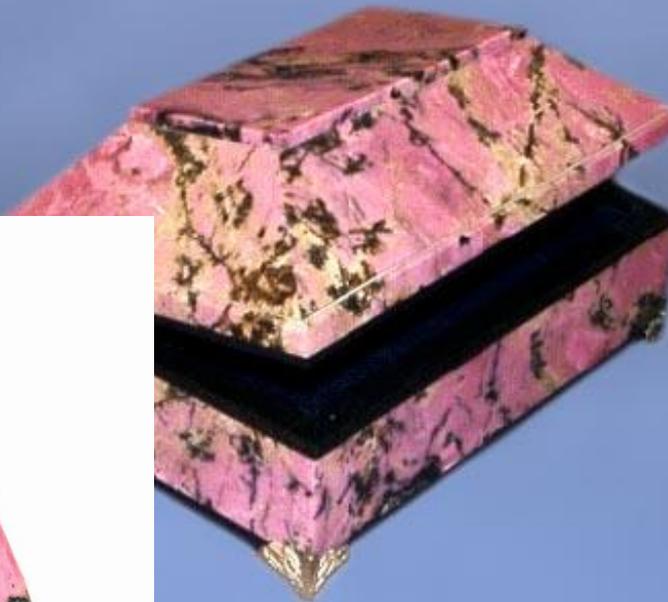
Каменная пауза

- ◆ Подделочные камни
- ◆ Малахит



Каменная пауза

- ◆ Поделочные камни
- ◆ Родонит



Каменная пауза

- ◆ Подделочные камни
- ◆ Змеевик



ГОРНЫЕ ПОРОДЫ

10

20

30

50



ГОРНЫЕ ПОРОДЫ

На какие три
группы
делятся
горные
породы?



ГОРНЫЕ ПОРОДЫ

Чем
отличаются
горные
породы от
минералов



ГОРНЫЕ ПОРОДЫ



Как называется и какое происхождение имеет горная порода изображенная на фотографии



ГОРНЫЕ ПОРОДЫ

- Чем
отличаются
излившиеся
породы от
глубинных?



Интеллектуальная пауза

- Распределите горные породы по ячейкам соответственно их названиям



Мрамор



Уголь

РЕКОРДЫ

10

20

30

50



РЕКОРДЫ

- Как называется самый высокий вулкан России?



РЕКОРДЫ

- В каком океане расположен самый глубокий желоб на Земле, какую глубину он имеет?



РЕКОРДЫ

- На каком материке расположены самые высокие горы мира, как называется самая высокая точка этих гор?



РЕКОРДЫ

- Какая равнина является величайшей на Земле, на каком материке располагается, к каким равнинам по высоте относится

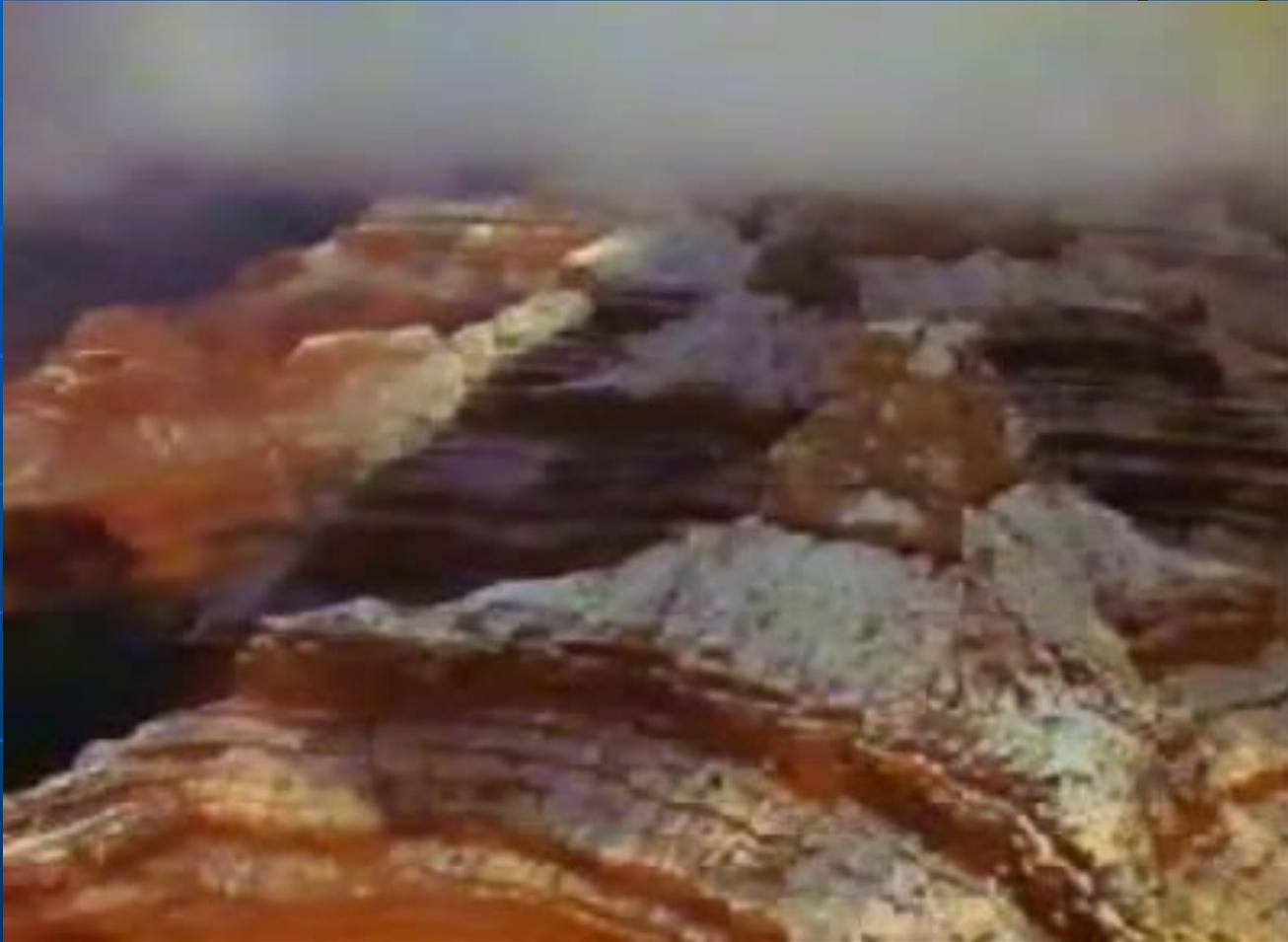


Познавательная пауза

- В Северной Америке находится самое большое наземное ущелье — Большой каньон Колорадо, который располагается на плато Колорадо.
- Единственная впадина земной коры, видимая с Луны.
- Современная глубина каньона в некоторых местах достигает – 1600м.
- Общая длина — 446км, а ширина более 20км.



Большой каньон Колорадо



«...оставить все как есть, поскольку нечего улучшать. Природа трудилась веками, а человек может все испортить". Т. Рузвельт

Материалы к уроку

- Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия версия 2007
Ссылки на ресурсы Интернета
<http://images.yandex.ru/>
- <http://poxe.ru/>
- <http://blogs.mail.ru/mail/lyda-kor/>
- <http://www.mir-kamnej.ru/12m/01malahit.html><http://www.mir-kamnej.ru/12m/01malahit.html>
- <http://www.catalogmineralov.ru/article/>
- <http://www.gold4u.ru/search/price/>
- <http://www.uralstroyportal.ru/board/>
- <http://forum.za-adonay.ru/index.php?topic=427.0>
- <http://beadsgoldfibers.ucoz.ru/index/0-41>
- <http://www.catalogmineralov.ru/article/507.html>
- <http://www.24open.ru/volhana/blog/449452/>
- <http://blogs.mail.ru/mail/romantiki2/4ffb3ce3b4591bad.html>
- <http://kamenyari.kiev.ua/product/catalog.php?ss=18&t=3&par=17>
- <http://tour.turistua.com/ru/excard/753/>
- www.photosight.ru
- <http://salini-style.ru/joom/index.php?option>
- <http://www.photoforum.ru/photo/106780/index.ru.html>