

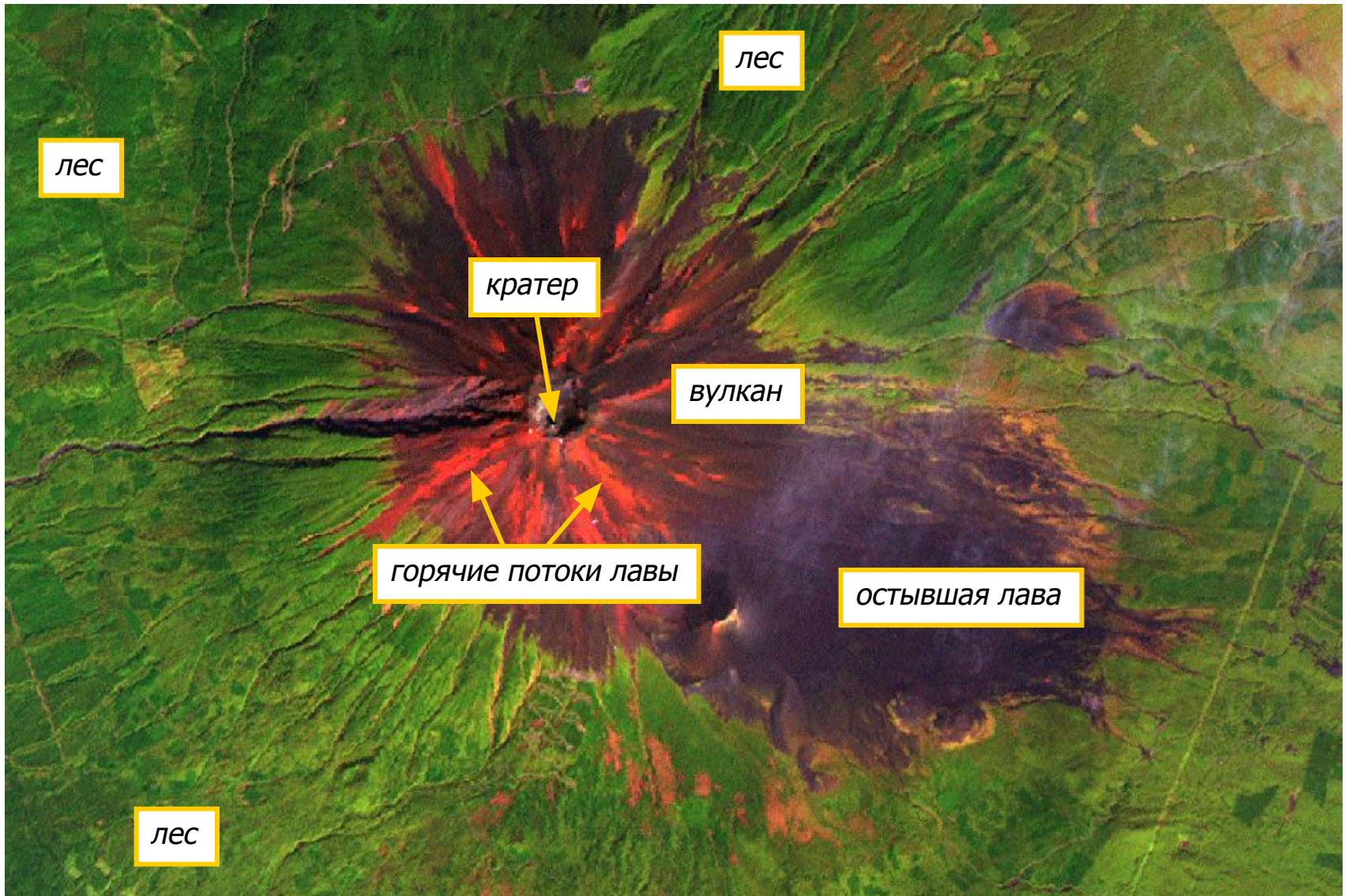
# Природные памятники литосферы



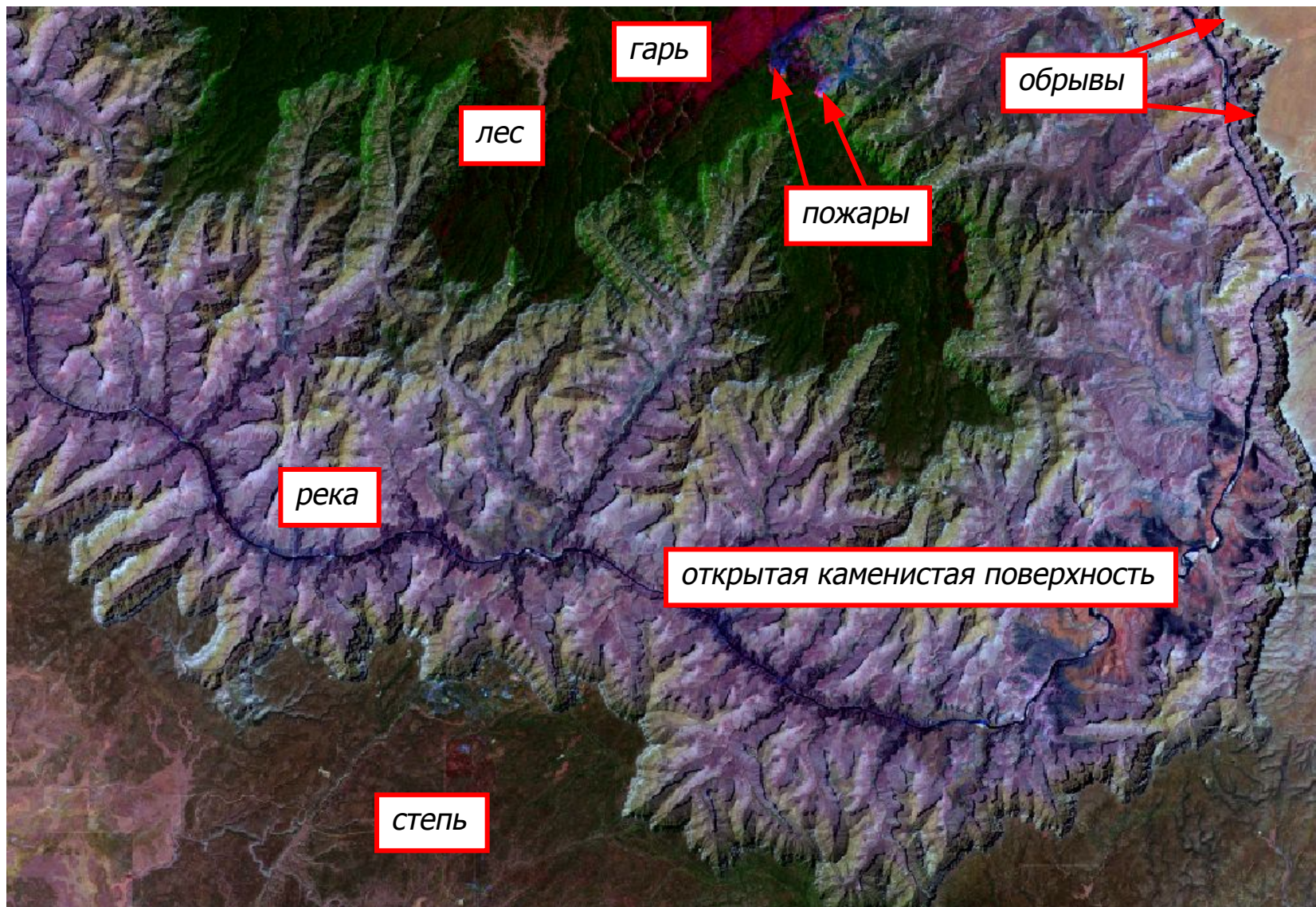
1. [Вулкан Фудзияма \(Япония\)](#)
2. [Гранд-Каньон \(США\)](#)
3. [Вулкан Везувий \(Италия\)](#)
4. [Большой барьерный риф \(Австралия\)](#)

[КРАТКОЕ ТЕМАТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ](#)

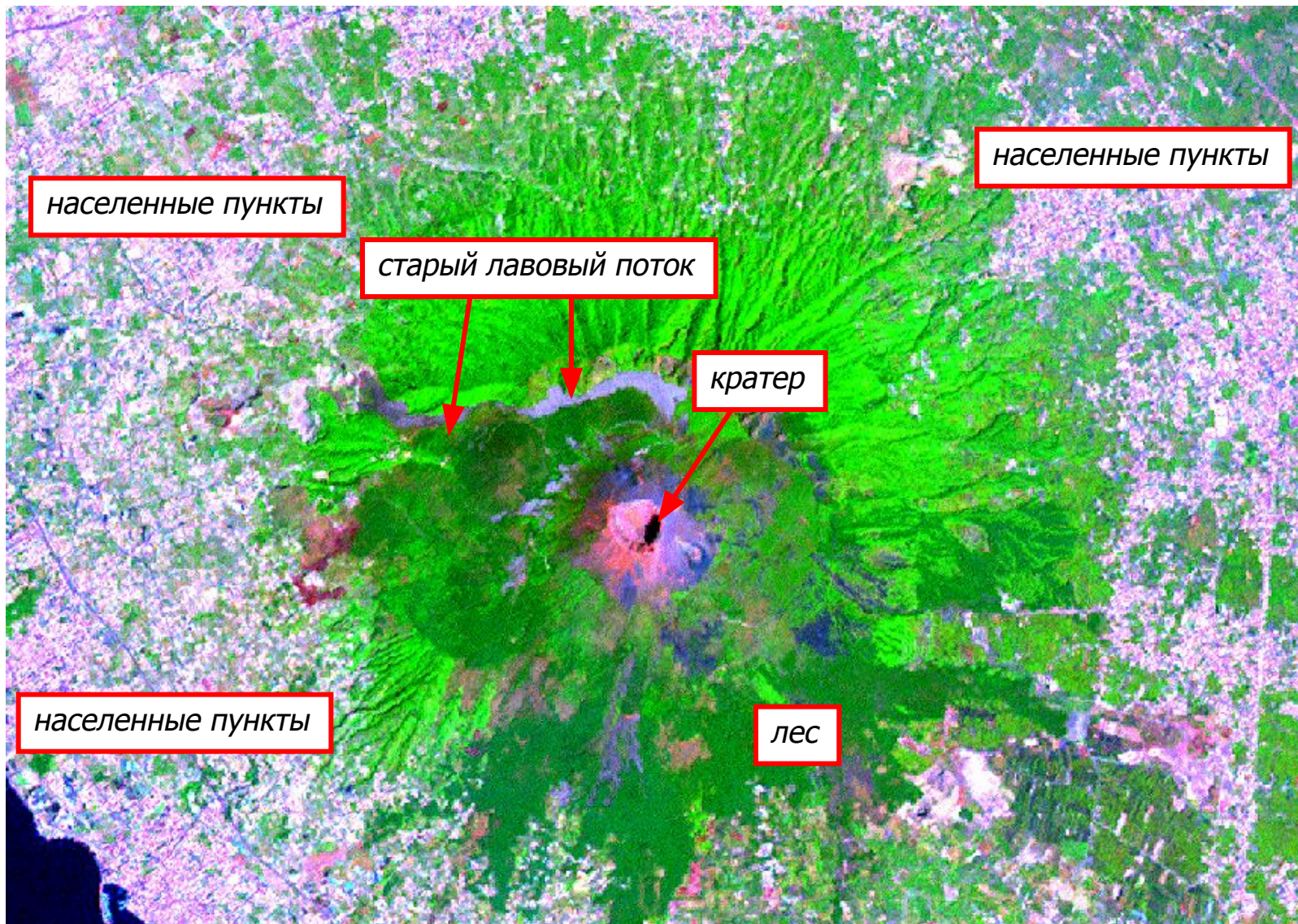
# 1. Вулкан Фудзияма (Япония)



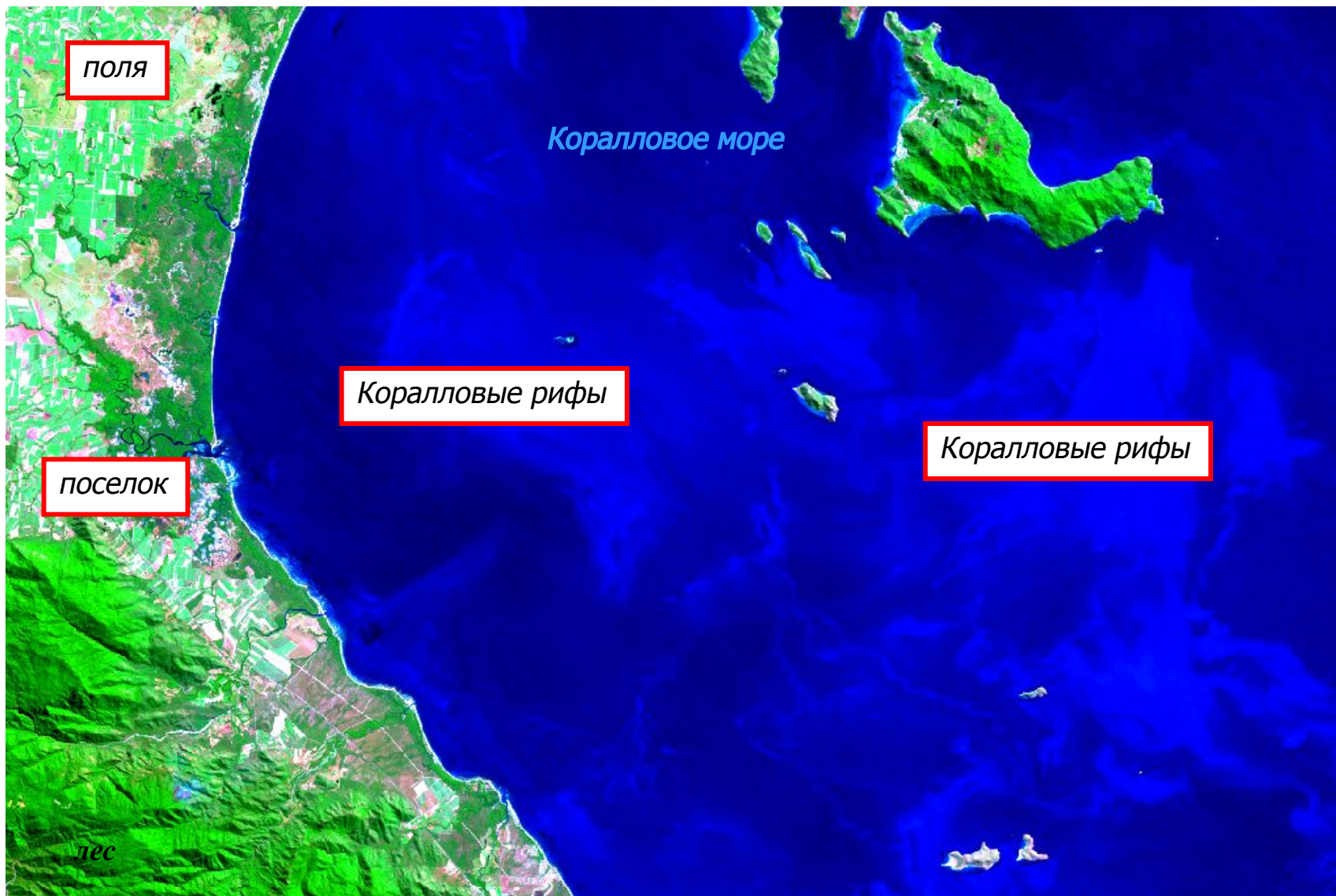
## 2. Гранд-Каньон (США)



### 3. Вулкан Везувий (Италия)



## 4. Большой барьерный риф (Австралия)



# 1. Вулкан Фудзияма (Япония)

## Технологические параметры изображения

- ❖ Космический аппарат: Ландсат (Landsat)
- ❖ Пространственное разрешение (исходное): 28 м и 15 м
- ❖ Географический центр изображения: 35°21' с.ш., 138°44' в.д.
- ❖ Спектральные каналы: 7, 8, 1
- ❖ Прибор: ETM+
- ❖ Дата: 12 октября 1999 года
- ❖ **Дополнительное описание:**

Изображение синтезировано в псевдоцветах. Вулкан имеет бордовый цвет, характерную округлую форму, струйчатый рисунок. Горячие потоки лавы красные, имеют струйчатый рисунок изображения. Остывшая лава темно-фиолетовая, фактически это место выжженного лавой леса. Кратер вулкана круглый.

Лес имеет зеленый и темно-зеленый цвет.

Гора Фудзияма (Фудзи) не только образец природной гармонии и символ Японии, она – зримое воплощение нерушимой связи традиций и современности в жизни японского народа.
- ❖ **Источник:**

<http://www.iki.rssi.ru>

## 2. Гранд-Каньон (США)

### Технологические параметры изображения

- ❖ Космический аппарат: Ландсат (Landsat)
- ❖ Пространственное разрешение (исходное): 28 м и 15 м
- ❖ Географический центр изображения: 36°07' с.ш., 112°01' з.д.
- ❖ Спектральные каналы: 7, 8, 1
- ❖ Прибор: ЕТМ+
- ❖ Дата: 6 июня 2000 года
- ❖ Дополнительное описание:

Изображение синтезировано в псевдоцветах. Гранд-Каньон – это огромный каменистый овраг (темно-сиреневый цвет), на дне которого протекает река (темно-синяя извилистая лента). Обрывистые берега реки и притоков создают особенный изрезанный древовидный рисунок на изображении. Лес в излучине реки имеет темно-зеленый цвет. Хорошо видны мелкие красные пятна пожаров и темно-красное правильной формы пятно свежей гари. Степь, окружающая каньон, имеет коричнево-зеленый цвет, пятнистый рисунок изображения. Выработанный водами реки Колорадо, этот каньон глубиной до 1500 м является самым грандиозным из всех каньонов планеты. Он протягивается по территории штата Аризона и составляет главную природную ось одноименного национального парка. Обнажающиеся геологические слои отражают последние 2 млрд лет земной истории.

В 1979 году включен в Список всемирного наследия ЮНЕСКО.

- ❖ Источник:  
<http://www.iki.rssi.ru>

## 3. Вулкан Везувий (Италия)

### Технологические параметры изображения

- ❖ Космический аппарат: Ландсат (Landsat)
- ❖ Пространственное разрешение (исходное): 28 м и 15 м
- ❖ Географический центр изображения: 40°49' с.ш., 14°26' в.д.
- ❖ Спектральные каналы: 7, 8, 1
- ❖ Прибор: ЕТМ+
- ❖ Дата: 2 августа 2000 года
- ❖ Дополнительное описание:

Изображение синтезировано в псевдоцветах. Вулкан Везувий извергался неоднократно, каждый раз лавовые потоки растекались по разным руслам. После извержений и остывания территория покрывалась разной растительностью или оставались открытые от растительности поверхности. В результате в настоящее время на изображении вулкан представлен пятнистым разноцветным рисунком. Форма вулкана, как и всех вулканов, округлая, структура рисунка полосчатая. Кратер и окружающая его территория имеют круглую форму и розовый, сиреневый, голубой цвета изображения, что характерно для открытых каменистых поверхностей. Вулкан со всех сторон окружен населенными пунктами, которые дешифрируются по сетчато-пятнистому рисунку изображения белого и розового цветов.

Нет ни одного вулкана, почти ни одной горы, известность которых могла бы сравниться с широко распространенной славой Везувия, оправдываемой красотой самого вулкана и его местоположения, неустанной его деятельностью в течение почти двух тысячелетий и, быть может, в еще большей степени тем, что это единственный действующий вулкан материковой части Европы, и что с него началось серьезное научное изучение как продуктов вулканических извержений, так и характера деятельности вулканов.

- ❖ Источник:



## 4. Большой барьерный риф (Австралия)

### Технологические параметры изображения

- ❖ Космический аппарат: Ландсат (Landsat)
- ❖ Пространственное разрешение (исходное): 28 м и 15 м
- ❖ Географический центр изображения: 18°53' ю.ш., 146°27' в.д.
- ❖ Спектральные каналы: 7, 8, 1
- ❖ Прибор: ETM+
- ❖ Дата: 5 июля 2002 года
- ❖ **Дополнительное описание:**

Изображение синтезировано в псевдоцветах. Поверхность моря темно-синяя. Коралловые рифы придают поверхности океана более светлый цвет – светло-синий, создавая причудливый рисунок на изображении. Большой Барьерный Риф – исключительно живописная и мозаичная местность у северо-восточного побережья Австралии. Это самое крупное в мире скопление коралловых рифов, где отмечено 400 видов кораллов. В 1981 году был внесен в Список объектов всемирного наследия ЮНЕСКО
- ❖ **Источник:**

<http://www.iki.rssi.ru>

## Краткое тематическое описание

В ресурсе представлены изображения широко известных во всем мире природных объектов:

Священной горы японцев – Фудзияма;

Гранд-Каньона в США;

Вулкана Везувий в Италии;

Большого Барьерного рифа у берегов Австралии.

Эти объекты притягивают многочисленных туристов со всего мира и являются природным достоянием планеты.

