

The background of the slide features a stylized, low-resolution image of the Earth. The continents of North and South America are visible in shades of green and yellow, set against a deep blue ocean. The entire scene is framed within a circular horizon. Overlaid on this image is the title 'Внутреннее строение Земли' in a large, bold, red serif font. The text is centered horizontally and spans most of the width of the slide. The letters have a slight white outline, making them stand out against the blue and green background.

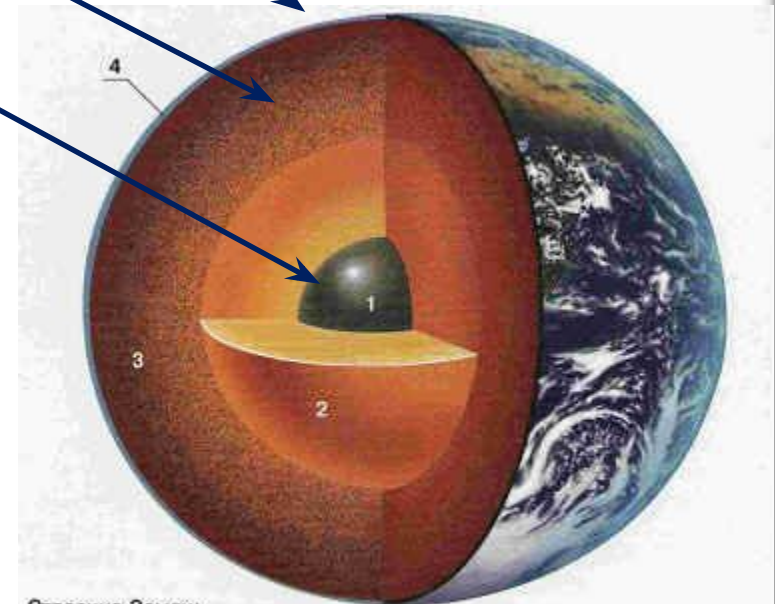
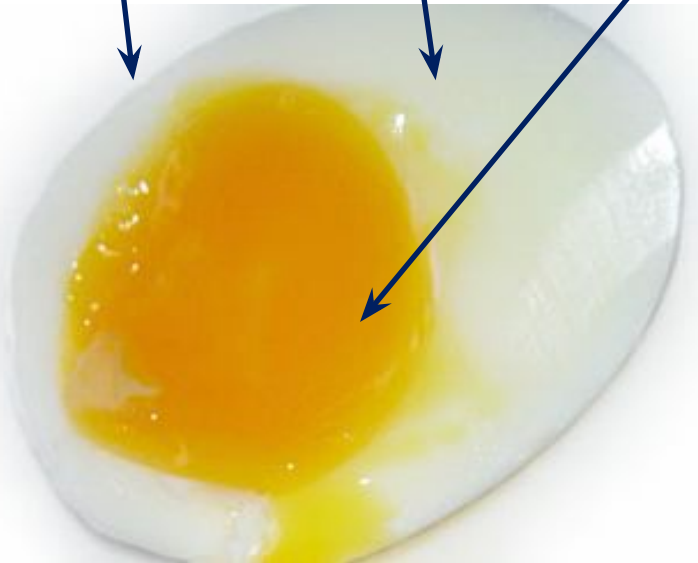
Внутреннее строение Земли

Яйцо и Земля

Скорлупа – земная кора

Белок – мантия

Желток - ядро



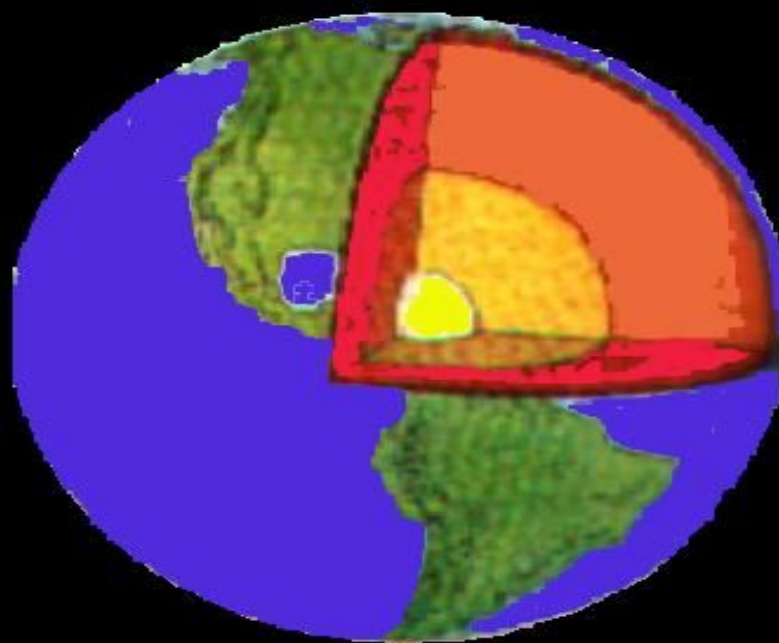
Строение Земли:

1 – внутреннее ядро; 2 – внешнее ядро; 3 – мантия; 4 – кора

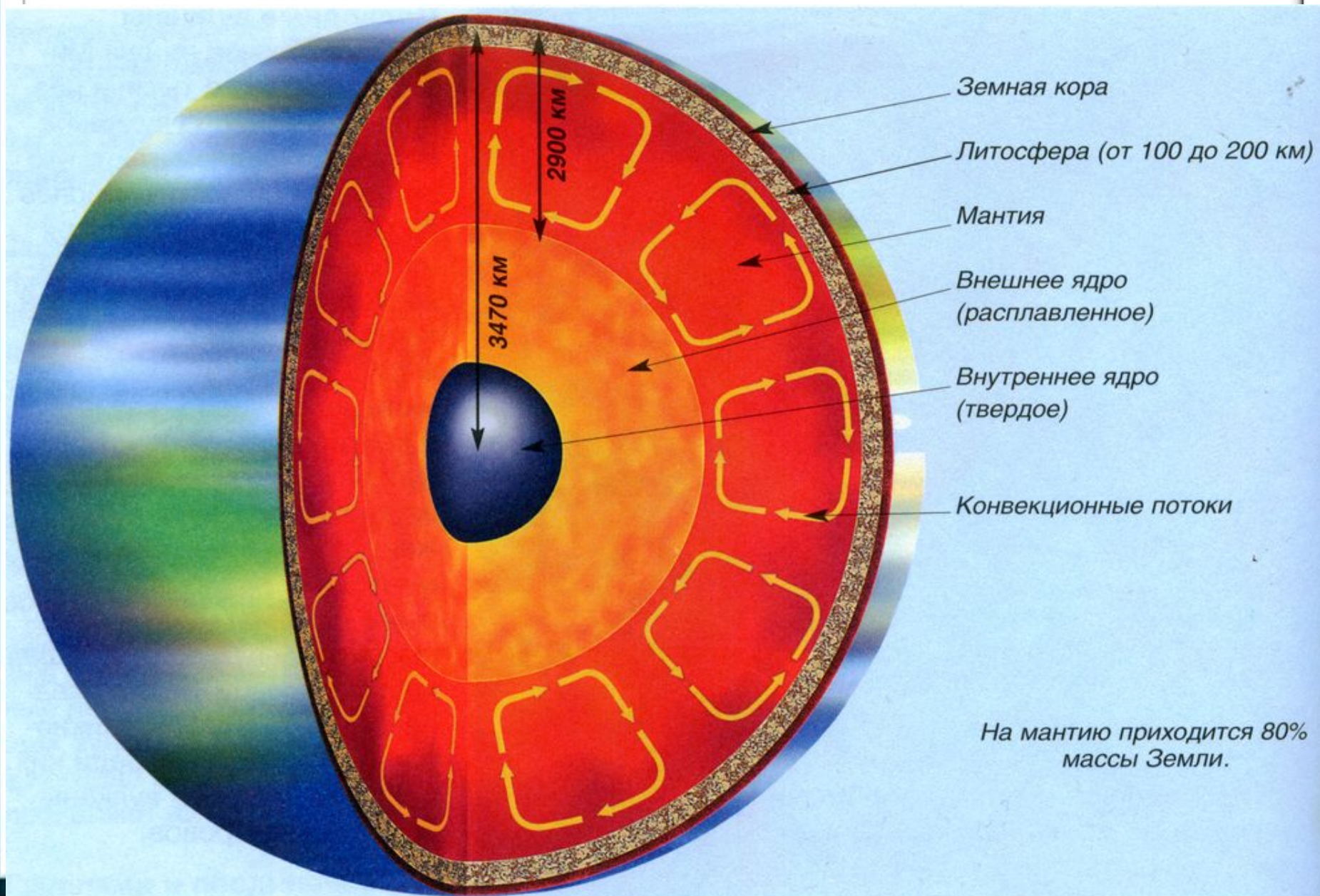
Путешествие к центру Земли

Внутреннее строение Земли

- **Ядро** расположено в центре Земли. Состоит в основном из железоникелевого сплава.
- **Мантия** - следующий слой, окутывающий ядро снаружи. Его основу составляют соединения кремния с оксидами металлов.
- **Земная кора** - верхняя, твердая, тонкая оболочка. Она более чем на половину состоит из оксида кремния.



Слоистая планета



Что из чего состоит?

Земная кора



Горные породы

Гранит, известняк, уголь, глина, песок



Минералы

Гранит:

кварц, слюда, полевой шпат

Известняк:

кальцит

Горные породы и минералы (полезные ископаемые)



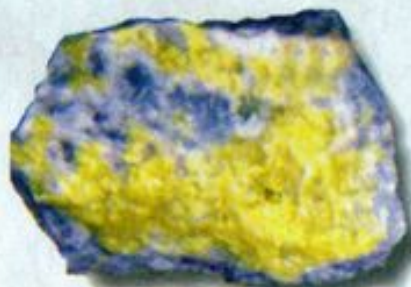
Гипс



Малахит. Урал



Голубой
кальцит



Сера в породе



Алмаз. Якутия



Апатит

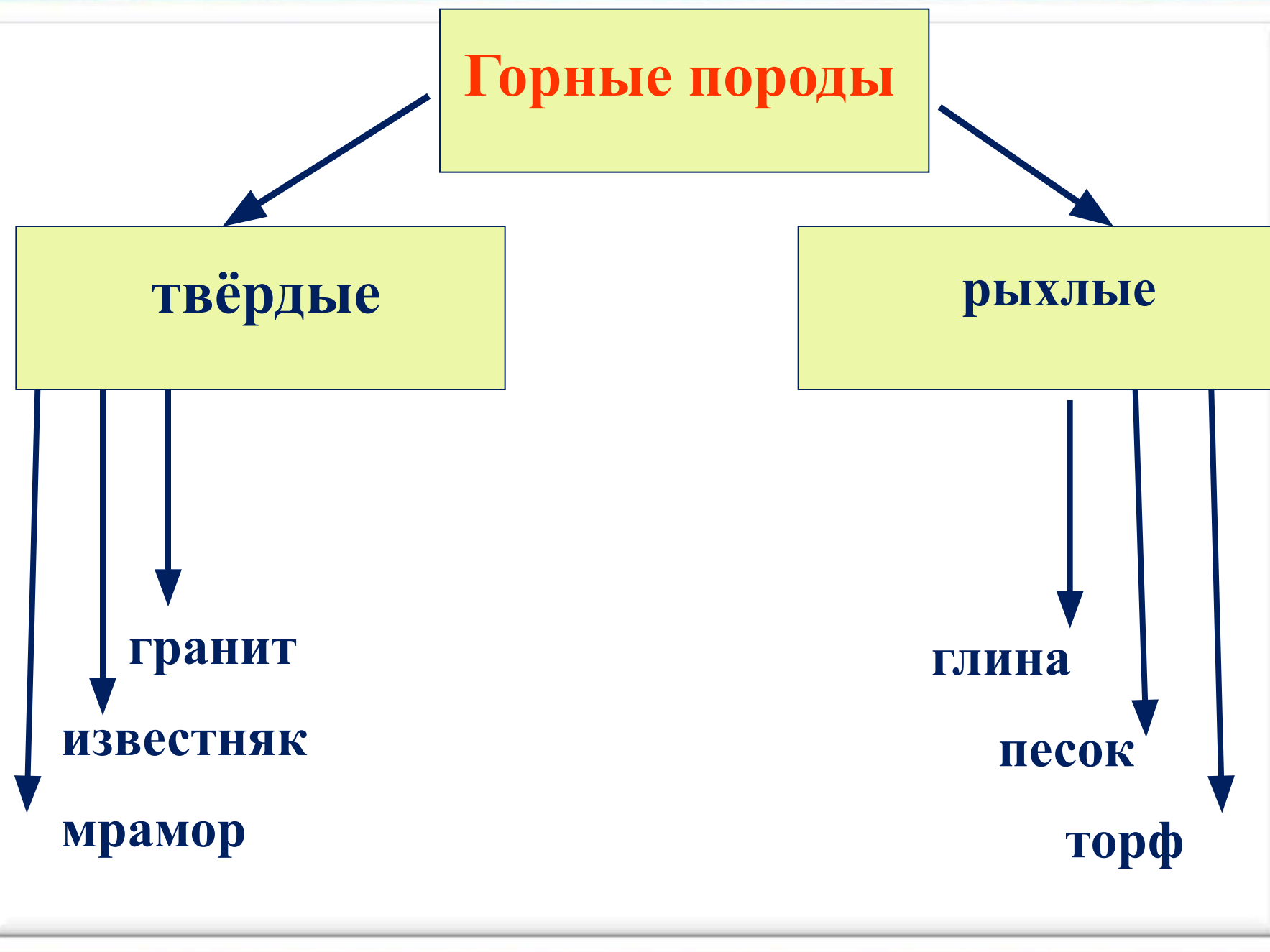


Амазонит



Аметист

Горные породы



```
graph TD; A[Горные породы] --> B[твёрдые]; A --> C[рыхлые]; B --> D[гранит]; B --> E[известняк]; B --> F[мрамор]; C --> G[глина]; C --> H[песок]; C --> I[торф];
```

A hierarchical diagram showing the classification of rocks. The root node is 'Горные породы' (Igneous rocks). It branches into two categories: 'твёрдые' (Hard) and 'рыхлые' (Soft). Under 'твёрдые', there are three sub-categories: 'гранит' (Granite), 'известняк' (Limestone), and 'мрамор' (Marble). Under 'рыхлые', there are three sub-categories: 'глина' (Clay), 'песок' (Sand), and 'торф' (Peat).

твёрдые

гранит

известняк

мрамор

рыхлые

глина

песок

торф

Горные породы

```
graph TD; A[Горные породы] --> B[магматические]; A --> C[осадочные]; A --> D[метаморфические]; B --> E[пемза]; B --> F[гранит]; B --> G[базальт]; C --> H[известняк]; C --> I[песчаник]; C --> J[туф]; C --> K[гнейсы]; D --> L[сланцы]; D --> M[мрамор];
```

магматические

метаморфические

осадочные

пемза

гранит

базальт

известняк

песчаник

туф

мрамор

гнейсы

сланцы

Строение Земли

Определите, что за участки Земли выделены на рисунке.

