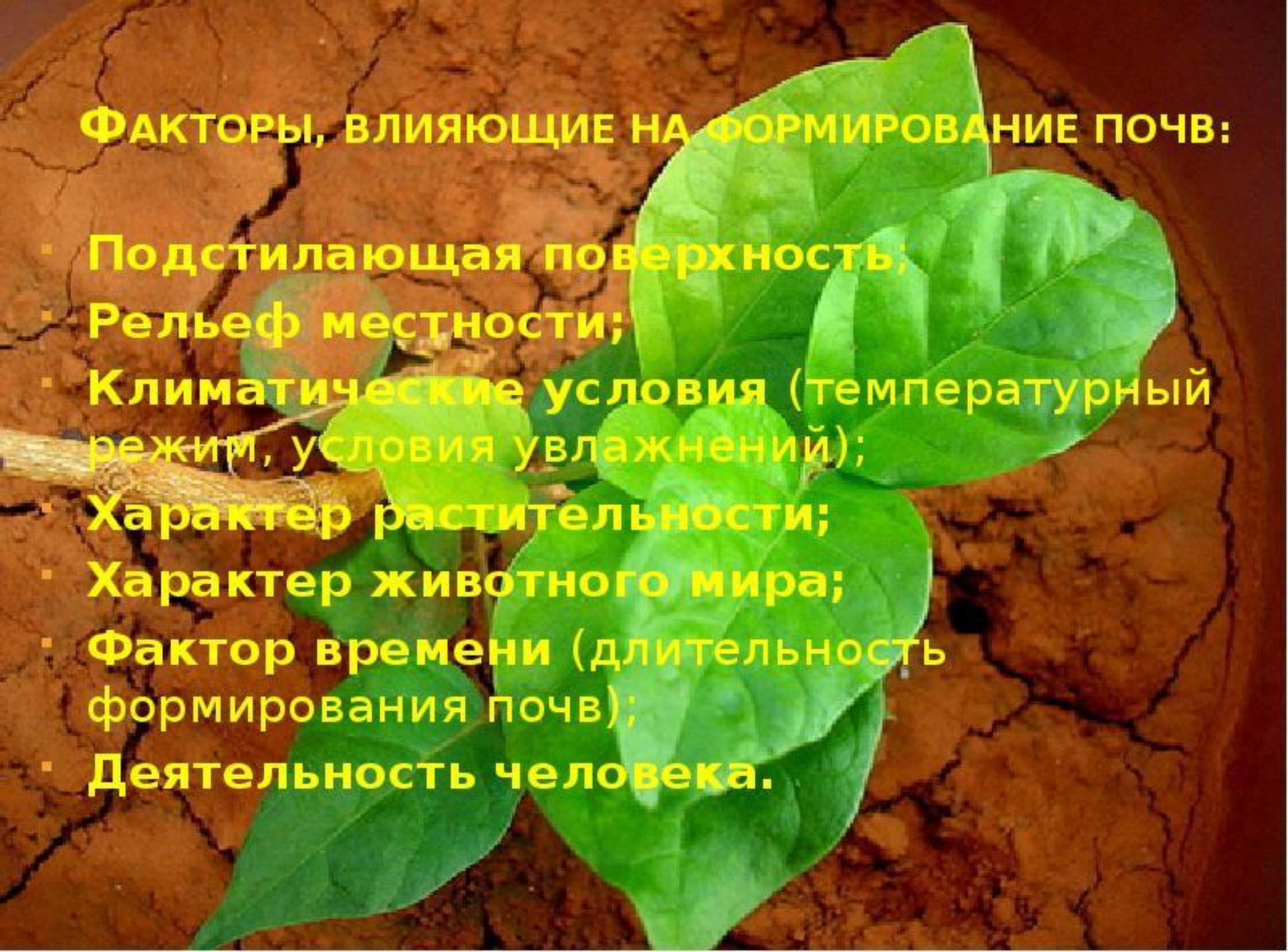




**Причины, обуславливающие  
особенности топографического  
размещения почв. Значение для  
экономики зависимости  
распространения почв от характера  
рельефа.**

## **ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ ПОЧВ:**

- **Подстилающая поверхность;**
  - **Рельеф местности;**
  - **Климатические условия (температурный режим, условия увлажнения);**
  - **Характер растительности;**
  - **Характер животного мира;**
  - **Фактор времени (длительность формирования почв);**
  - **Деятельность человека.**
- 
- A photograph of a green plant with large, rounded leaves growing from a cracked, reddish-brown soil surface. The soil is dry and has a network of dark cracks. The plant is positioned in the center-right of the frame, with its stem extending towards the left. The background is a close-up of the soil, showing its texture and color.

# Наиболее распространенные почвы в России



Тундрово-  
глеевые

каштановые  
мерзлотные

Серые  
лесные

горные

черноземы

# Классификация почв

- Почвы классифицируются по типам. Первым ученым, классифицировавшим почвы, был Докучаев. На территории Российской Федерации встречаются следующие типы почв: Подзолистые почвы, тундровые глеевые почвы, арктические почвы, мерзлотно-таежные, серые и бурые лесные почвы и каштановые почвы.

# Арктические

Арктические почвы получают в результате оттаивания вечной мерзлоты. Такая почва довольно тонкая. Максимальный слой гумуса (плодородного слоя) составляет 1-2 см. У этого типа почв низкая кислая среда. Почва эта не восстанавливается из-за сурового климата. Эти почвы распространены на территории России только в Арктике (на ряде островов Северного Ледовитого



# Подзолистые

- Подзолистые почвы распространены в лесах. В почве всего 1-4% гумуса. Подзолистые почвы получают благодаря процессу подзолообразования. Происходит реакция с кислотой. Именно поэтому этот тип почвы еще называется кислый. Подзолистые почвы первым описал Докучаев. В России подзолистые почвы распространены в Сибири и на Дальнем Востоке.



# Мерзлотно-таежные

- Мерзлотно-таежные почвы образовывались в лесах, в условиях вечной мерзлоты. Они находятся только в условиях континентального климата. Самые большие глубины этих почв не превышают 1 метра. Это вызвано близостью от поверхности.  
Содерж



# Серые лесные

- Серые лесные почвы образуются на территории лесов. Непременным условием для формирования таких почв является наличие континентального климата.

Лиственных лесов и травяной растительности. Места образования содержат необходимый для такой почвы элемент – кальций.

Эти почвы  
территор  
гор.



ских

# Бурые

- Бурые лесные почвы распространены в лесах: смешанных, хвойных и широколистных. Эти почвы есть только в условиях умеренного теплого климата. Цвет почвы бурый. Обычно бурые почвы выглядят так: на поверхности земли слой опавшей листвы, около 5 см высотой. На территории Российской Федерации почвы распространены в Европе и у предгорий



# Черноземы

Черноземы - это ценные почвы из всех. Это земля богатая гумусом - плодородным слоем, возникшим в результате перемешивания остатков растений, микроорганизмов, неорганических минеральных веществ степной и лесостепной зон. Черноземы занимают около 8 % площади страны, они наиболее разнообразны на европейской части России



# Каштановые

- Каштановые почвы распространены в степях и полупустынях.

Плодородный слой таких почв составляет 1,5-4,5%. Что говорит средней плодородности почвы. Эта почва имеет каштановый, светло-каштановый и темно-каштановый цвет. Каштановые почвы в России распространены на территории Кавказа, на Поволжье и в Средней Сибири.



# Интразональные почвы

Почвы, не типичные для данной зоны, а встречающиеся во многих зонах (болотные, пойменные, солонцовые, на карбоновых породах).

К азональным почвам относятся молодые, формирующиеся почвы, не успевшие приобрести зональных особенностей

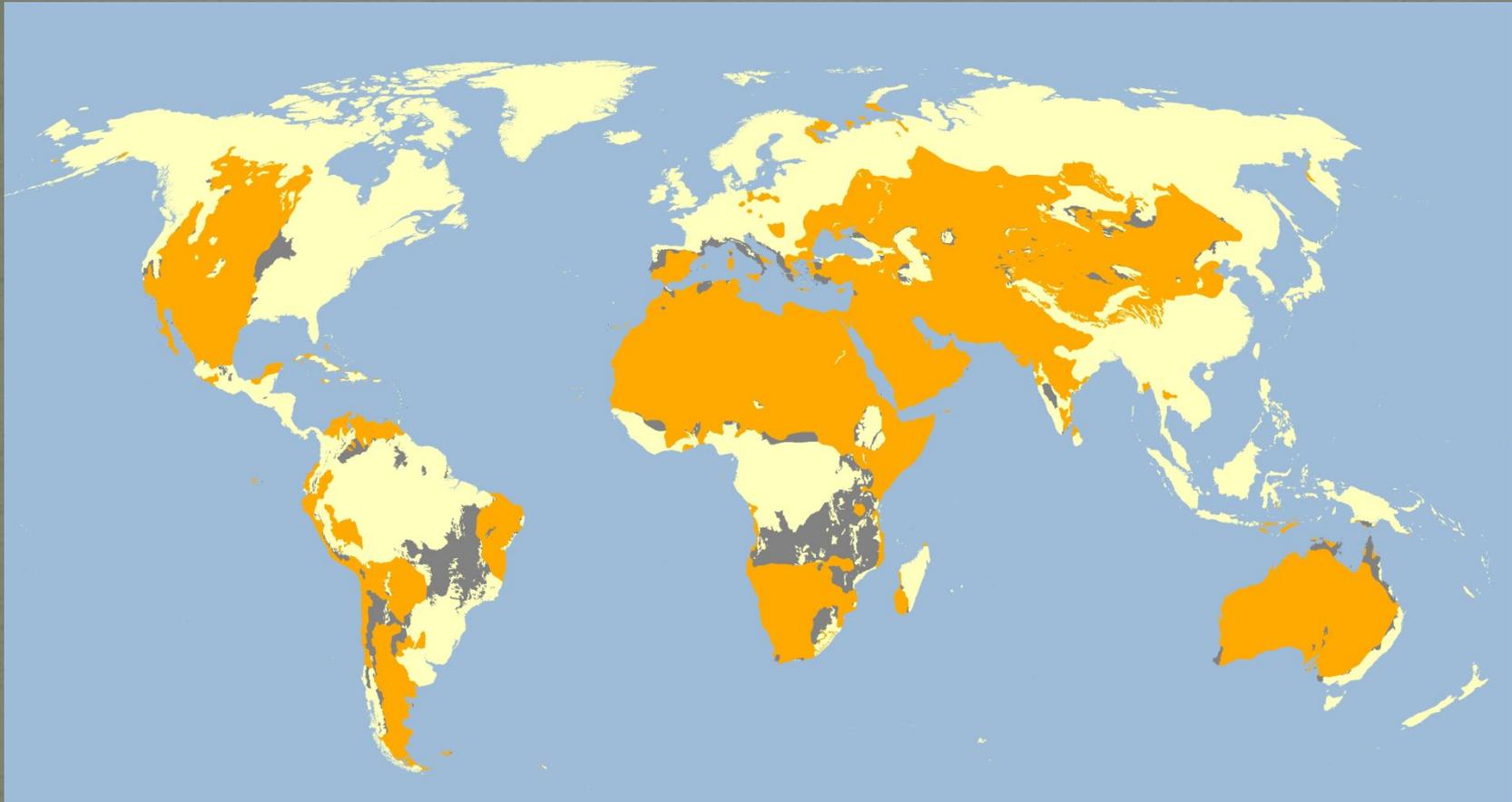


# Почвенно-биоклиматические области

## Влажные



# Переходные



## Delineation of areas in relation to the CBD PoW on Dry and Subhumid Lands

-  Dry and sub humid lands\*
-  Presumed included: dryland features, but  $P/PET \geq 0.65$

\*Defined to include  $P/PET < 0.65$ , plus some areas presumed included (with dryland features or some dryland features, such as dry forest or woodlands) but that are  $P/PET > 0.65$ . See Sorensen (2007) and Kapos (forthcoming) for detail.



Source: ESRI, 1993; UNEP/GRID, 1991  
CRU/UEA; WWF-US, 2004  
Scale: 1:100 million  
Projection: Robinson

© UNEP-WCMC, 2010

# Сухие





Из всех видов современного природопользования сельское хозяйство наиболее тесным образом связано и предопределяется особенностями природной среды. Последняя, обладая выраженным ландшафтным разнообразием, неоднородностью почвенного покрова, сложностью геоморфологических и гидрологических условий предполагает разные возможности и направления использования земель в сельскохозяйственных целях.

# Природно-сельскохозяйственное районирование

- Решение проблемы природно-сельскохозяйственного районирования тесно связано
  - с изучением и анализом отраслевых и комплексных природных районирований и выделении вреди них ведущих,
  - с разработкой методических приемов и способов выявления и обоснования природных границ и образований, совокупность характеристик которых адекватно из агропроизводственному потенциалу
  - – с эколого-экономическим обоснованием территориального сочетания систем аграрного природопользования в различных регионах
    - с разработкой территориальных схем организации природно-сельскохозяйственных комплексов.

Основа земельно-кадастрового районирования — экономические районы разделенные границами природно-сельскохозяйственных зон на зональные секторы, близкие по своему значению к природно-сельскохозяйственным провинциям и получающие аналогичную агроэкологическую характеристику.



# Вывод

- Изучение закономерностей пространственного распространения разных типов почв является одной из фундаментальных проблем наук о Земле.
  - Свойства почвы и почвообразовательные процессы обусловлены конкретными физико–географическими факторами: биоклиматическими и гидрологическими условиями, рельефом. Каждый тип почвы находится в динамическом равновесии с условиями окружающей природной среды.
- В силу того, что свойства каждого типа почв формируются под воздействием физико-географических условий, смена этих условий сопровождается изменением свойств почвы и появлением новых типов, в чем и проявляется явление зонального распространения почв по земной поверхности. Поэтому изучение генезиса неразрывно связано с географией почв, изучающей закономерности распространения типов почв в связи с физико-географическими условиями.
- Огромную роль в почвоведении играют общие закономерности географического распространения почв, так как в результате сложного взаимодействия факторов почвообразования в почвенном покрове мира обнаруживаются определенные закономерности, которые в условиях нарастающего антропогенного воздействия на природу приобретают особую остроту для решения проблемы сохранения почвенного покрова и повышения плодородия почв в целях обеспечения производства максимальной биологической продукции для удовлетворения потребностей населения Земли.