



# 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 young green plant with several broad, vibrant leaves growing out of a surface of cracked, reddish-brown soil. The soil is dry and fissured, with a network of dark cracks. The plant's stem is light brown and woody. The overall scene is set against a dark, textured background of the soil.

# ЧЕРНОЗЕМЫ

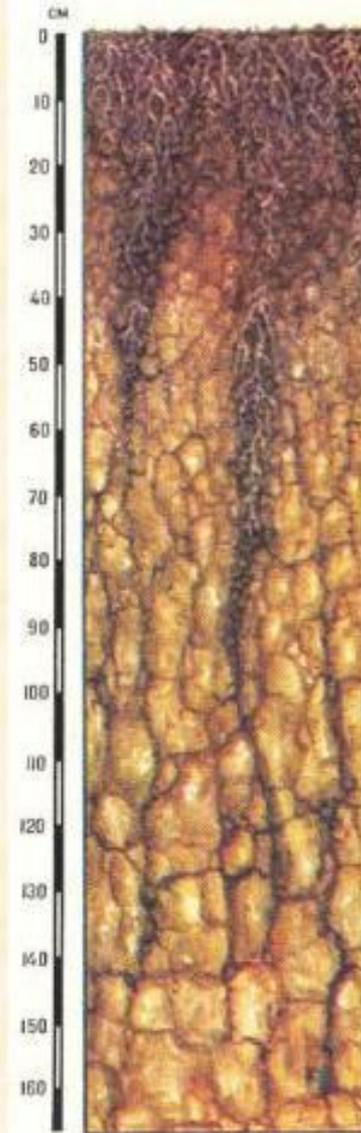
Большую площадь территории Ростовской области занимают **черноземы-64,2%**. Они образовались с большим количеством осадков. Эти почвы имеют мощный перегнойный горизонт, а так же большое кол-во гумуса.

# ВИДЫ ЧЕРНОЗЕМОВ:

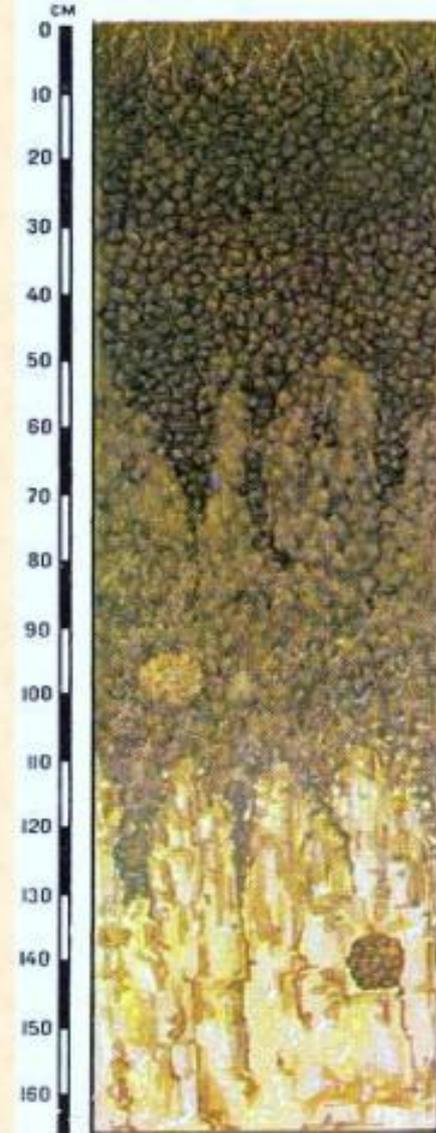
- **Черноземы южные (37,8%);** Распространены в северной части Ростовской области и на водоразделах между реками Западный Маныч и Сал, Сал и Дон;
- **Черноземы предкавказские (16,7%);** Распространены в юго-западной и южной частях области;
- **Черноземы приазовские (6,7%);** Распространены к северу от Таганрогского залива и нижнего течения реки Дон.

**Черноземы – почвы лесостепной и степной зон умеренного пояса, самые богатые гумусом, содержание которого составляет 6-9%, отчего почвы имеют интенсивный черный или буро-черный цвет. Мощность гумусового горизонта - от 40 до 120 см. Органическое вещество накапливается в верхней части профиля, обогащены кальцием.**

**При достаточном количестве влаги черноземы очень плодородны; используются под посевы зерновых, технических, овощных, кормовых культур, сады, виноградники. Черноземы распространены в России. Являются плодороднейшими в мире.**



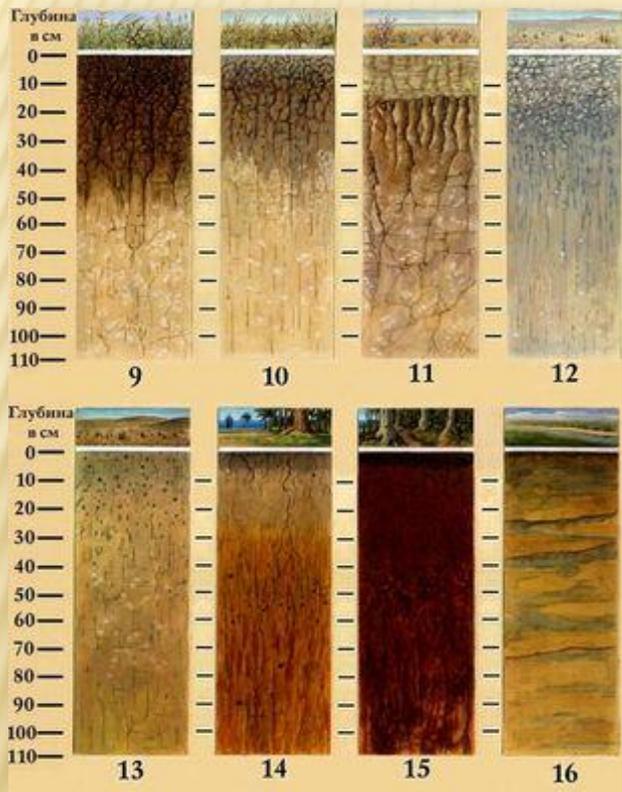
**Южный чернозём**



**Классический чернозём**

# КАШТАНОВЫЕ ПОЧВЫ.

Каштановые почвы характерны для сухих степей. Они занимают 20,6% всей площади. Они распространены в областях с меньшим количеством осадков. Растительность на каштановых почвах намного скуднее, ежели на черноземах.



# ВИДЫ КАШТАНОВЫХ ПОЧВ.

---

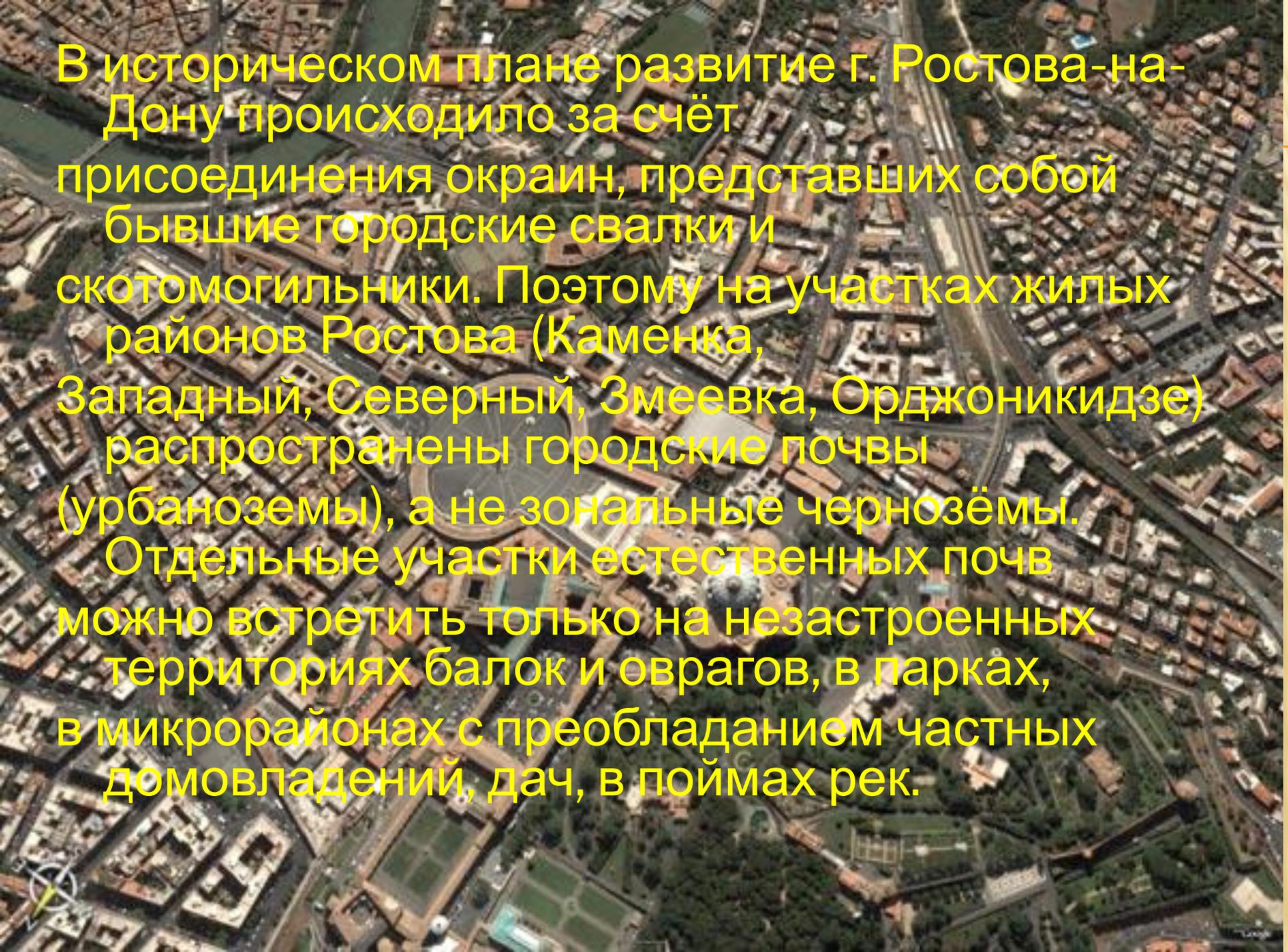
- **Темно-каштановые (8,2%).** Расположены в западной части Доно-Сальского и Сало-Манычского водоразделов;
- **Каштановые (10,5%).** Расположены в юго-восточной части Ростовской области.
- **Светло-каштановые.** Расположены на крайнем юго-востоке области, на пологих склонах Ергеней.

# ДРУГИЕ ВИДЫ ПОЧВ:

- **Луговые/лугово-болотные.**  
Расположены по долинам рек, особенно на юге области.
- **Песчаные массивы** находятся в пределах надпойменных террас рек и коренных выходов пород на склонах.
- **Солонцы.**(В солончаках легкорастворимые соли во вредных для растений количествах содержатся и в поверхностном слое в виде выцветов и корочек).

# ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА.

Естественное размещение почв в пределах городской застройки в настоящее время практически полностью заменено культурным слоем городских почв. Это почвы, имеющие созданный человеком поверхностный слой мощностью более 50 см, полученный перемешиванием, засыпанием, погребением, загрязнением, строительным бытовым мусором.

An aerial photograph of a city, likely Rostov-on-Don, showing a dense urban layout with numerous buildings, streets, and a river winding through the area. The text is overlaid on the image in a bright yellow color.

В историческом плане развитие г. Ростова-на-Дону происходило за счёт присоединения окраин, представших собой бывшие городские свалки и скотомогильники. Поэтому на участках жилых районов Ростова (Каменка, Западный, Северный, Змеевка, Орджоникидзе) распространены городские почвы (урбаноземы), а не зональные чернозёмы. Отдельные участки естественных почв можно встретить только на незастроенных территориях балок и оврагов, в парках, в микрорайонах с преобладанием частных домовладений, дач, в поймах рек.

# Охрана почв

Засуха, оползни, эрозия наносят вред почвенным угодьям. Многие почвы области нуждаются в улучшении. В этом направлении ведется большая работа.

Площади сельскохозяйственных угодий в процессе производства и потребности народного хозяйства постоянно меняются. **Мелиорация земель** – один из важных звеньев работы сельскохозяйственных предприятий, направленный на улучшение почв, обеспечение плодородия, получение высоких и устойчивых урожаев, рациональное использование земельных ресурсов, создание благоприятной экологической среды.

К мелиоративным мероприятиям относятся:

- Орошение и осушений земель;
- Почво - и полезащитные лесонасаждения;
- Внесение органических удобрений и т. д.

