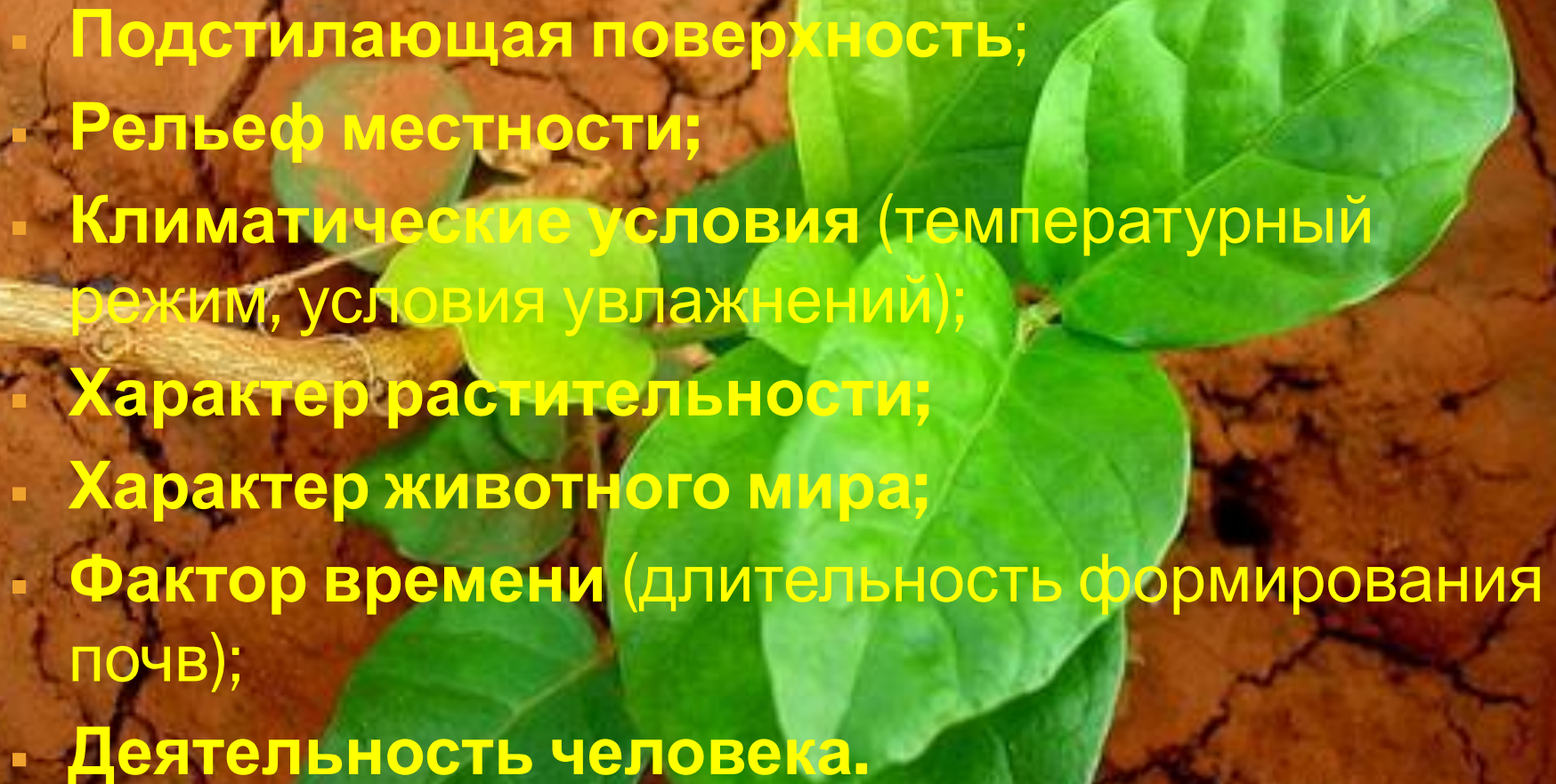


Почвы Ростовской области



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 several leaves growing from a crack in dry, brown soil. The soil is cracked and appears to be in a state of drought. The plant is positioned in the center-right of the frame, with its leaves extending towards the top and right. The background is a close-up of the cracked soil.

ЧЕРНОЗЕМЫ

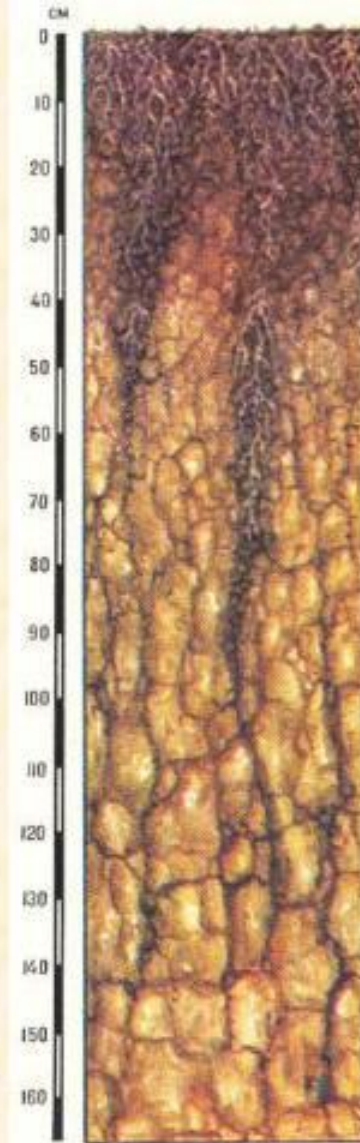
Большую площадь территории Ростовской области занимают **черноземы-64,2%**. Они образовались с большим количеством осадков. Эти почвы имеют мощный перегнойный горизонт, а так же большое кол-во гумуса.

ВИДЫ ЧЕРНОЗЕМОВ:

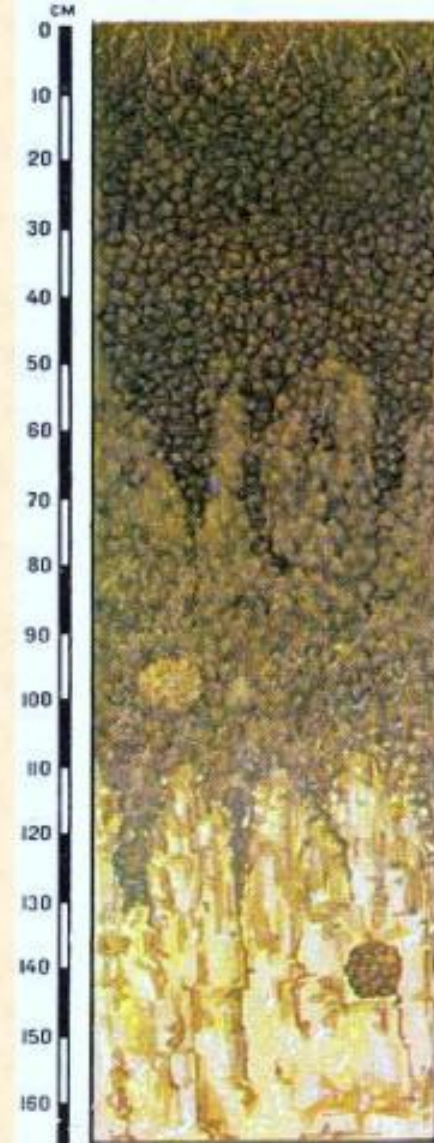
- **Черноземы южные (37,8%);** Распространены в северной части Ростовской области и на водоразделах между реками Западный Маныч и Сал, Сал и Дон;
- **Черноземы предкавказские (16,7%);** Распространены в юго-западной и южной частях области;
- **Черноземы приазовские (6,7%);** Распространены к северу от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



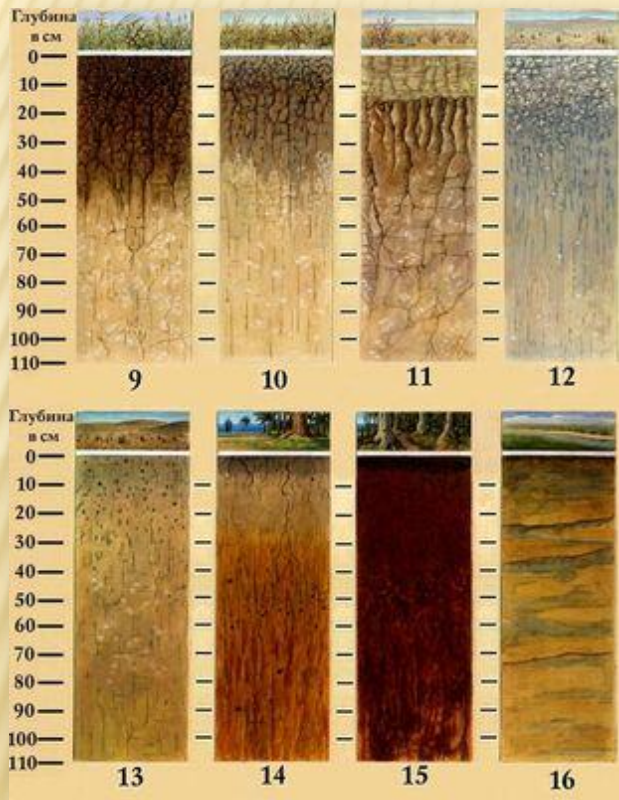
Южный чернозём



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.

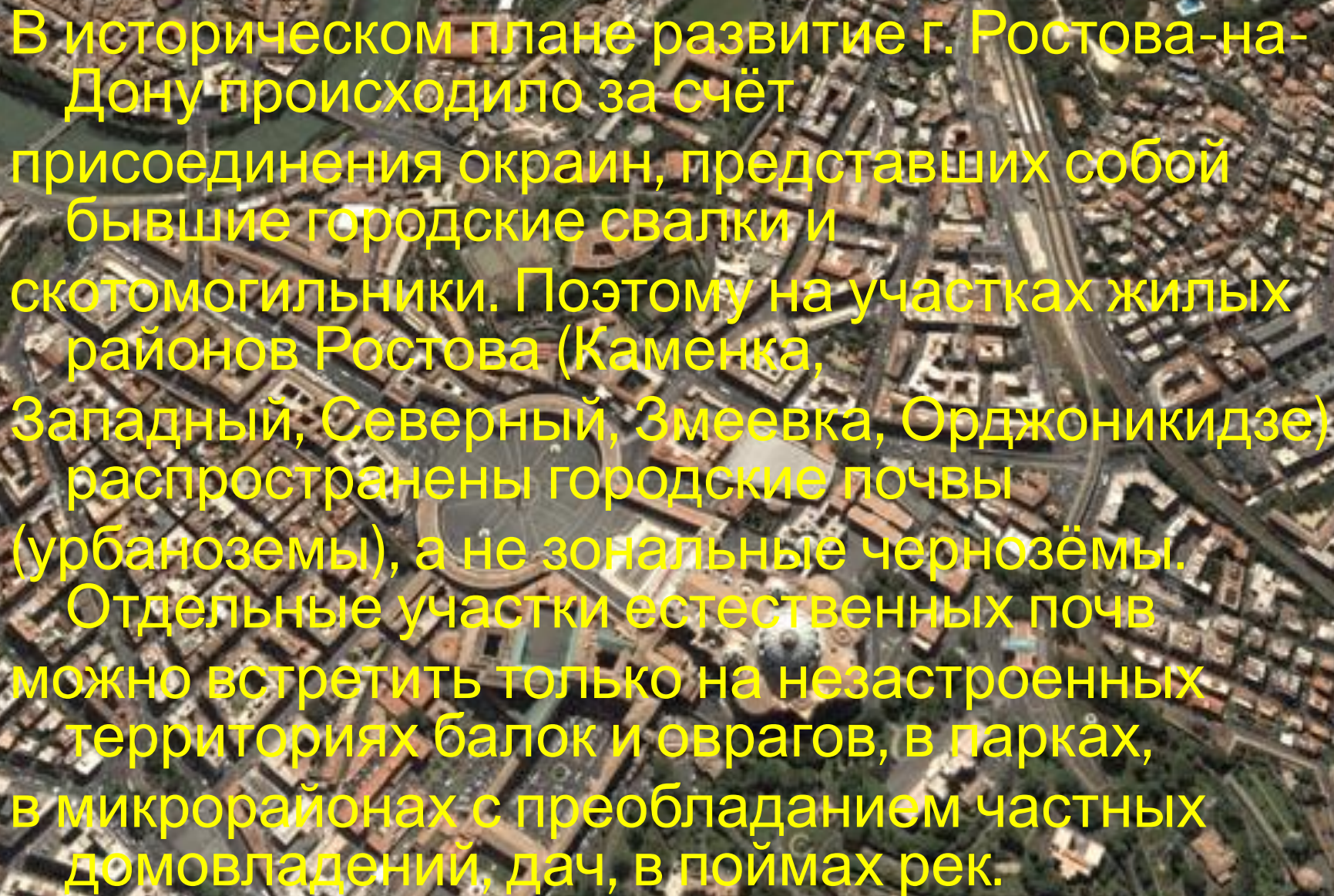
- **Темно-каштановые (8,2%).** Расположены в западной части Доно-Сальского и Сало-Манычского водоразделов;
- **Каштановые (10,5%).** Расположены в юго-восточной части Ростовской области.
- **Светло-каштановые.** Расположены на крайнем юго-востоке области, на пологих склонах Ергеней.

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.

