

Солонцы



Работу выполнила
студентка 1 курса
группы ББ-11:
Капитонова Анна



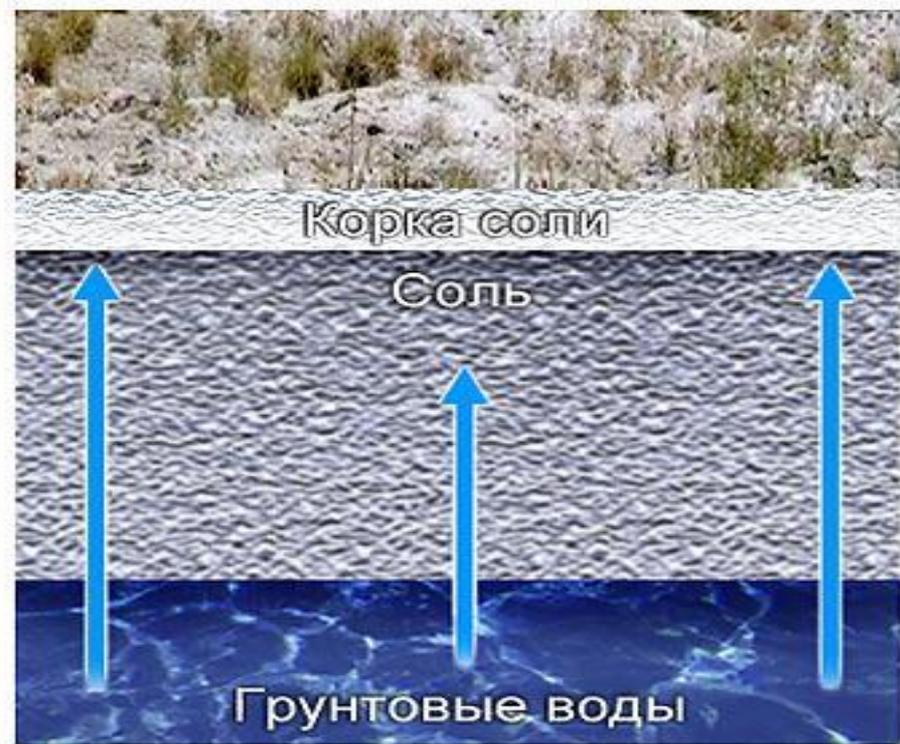
**Солонец — тип почв,
характеризующихся большим
количеством натрия в почвенном
поглощающем комплексе
аллювиального горизонта.**

В отличие от солончаков, солонцы содержат водорастворимые соли не в самом верхнем горизонте, а на некоторой глубине.

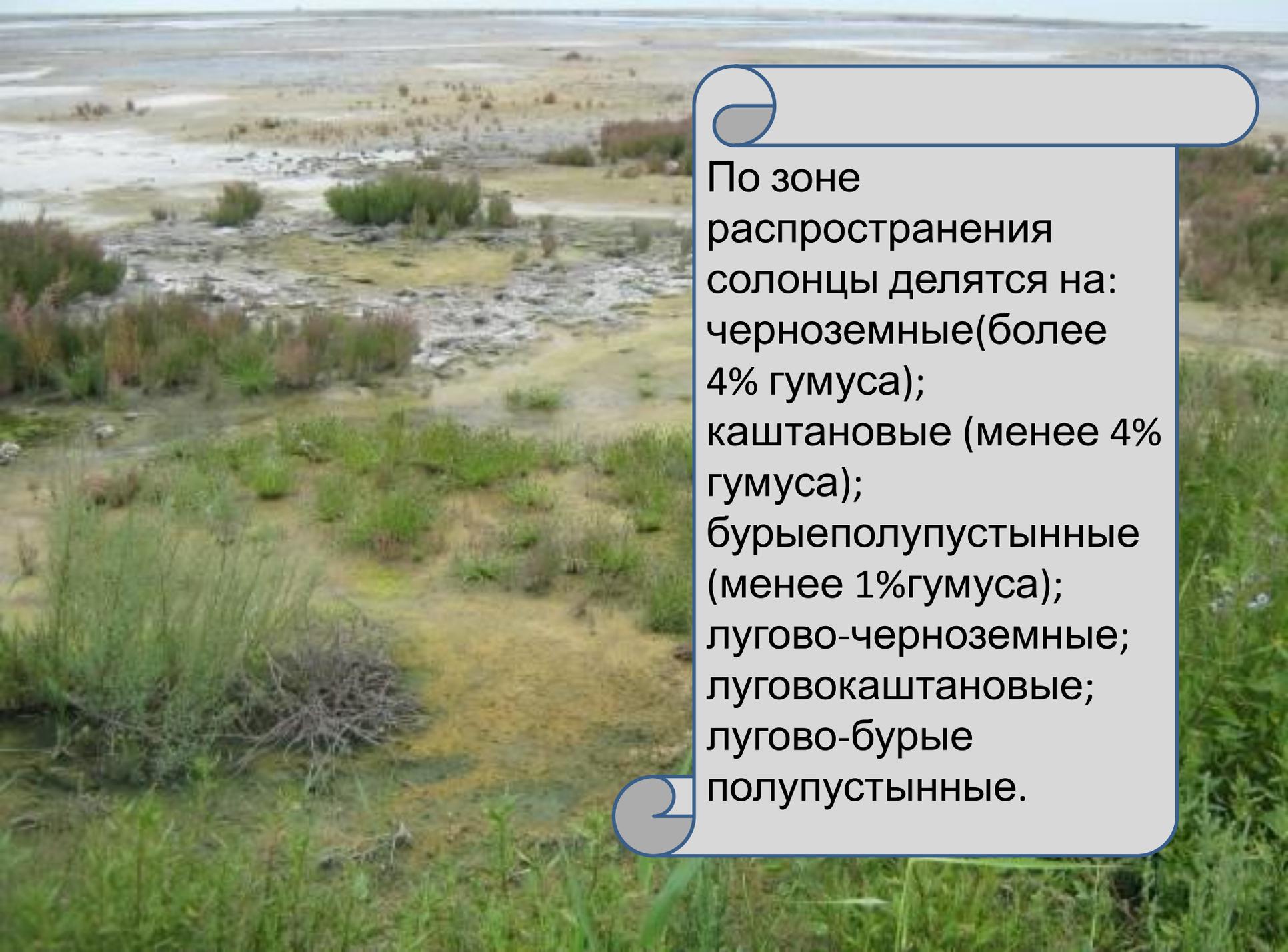
Солонцы



Солончаки



- 
- **Встречаются солонцы преимущественно в аридных и субаридных областях суббореального, тропического и субтропического пояса, по пониженным элементам рельефа.**

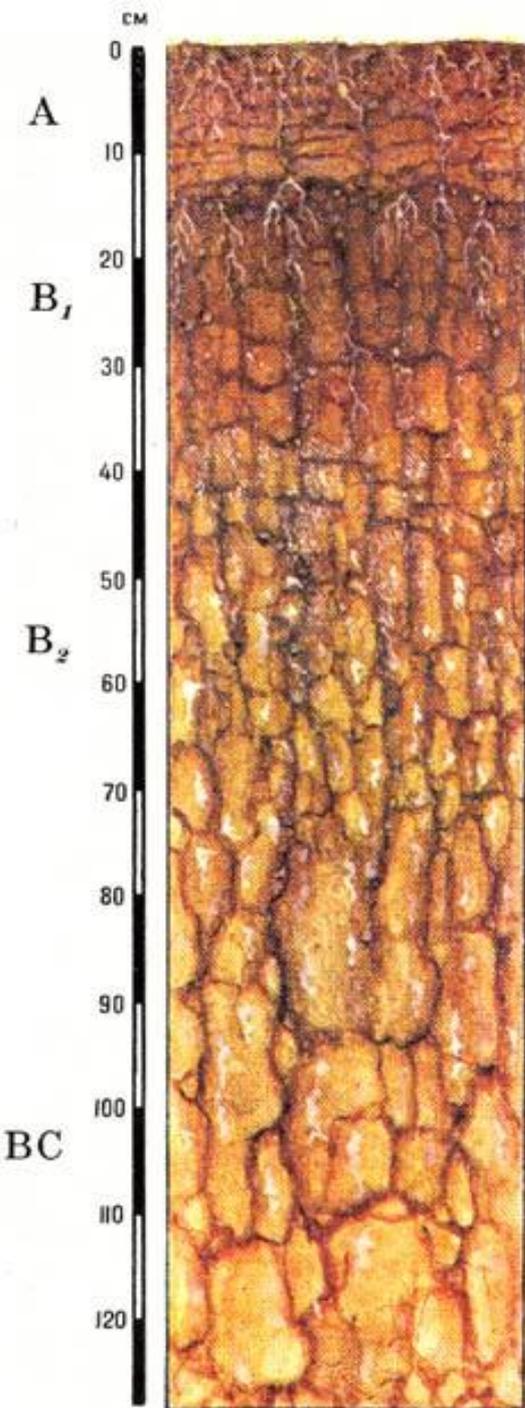


По зоне распространения солонцы делятся на:

- черноземные (более 4% гумуса);
- каштановые (менее 4% гумуса);
- бурые полупустынные (менее 1% гумуса);
- лугово-черноземные;
- луговокаштановые;
- лугово-бурые полупустынные.

в сертифицированных системах на
материнских породах
преимущественно
тяжёлого гранулометрического
состава.





- Профиль солонцов резко дифференцирован по элювиально-иллювиальному типу.

A₁ — гумусово-элювиальный, или *надсолонцовый* горизонт, тёмно-серого или серого цвета, рыхлого сложения, комковато-пылеватой или комковато-пластинчатой структуры, мощностью 2—20 см, переход в горизонт B₁ резкий.

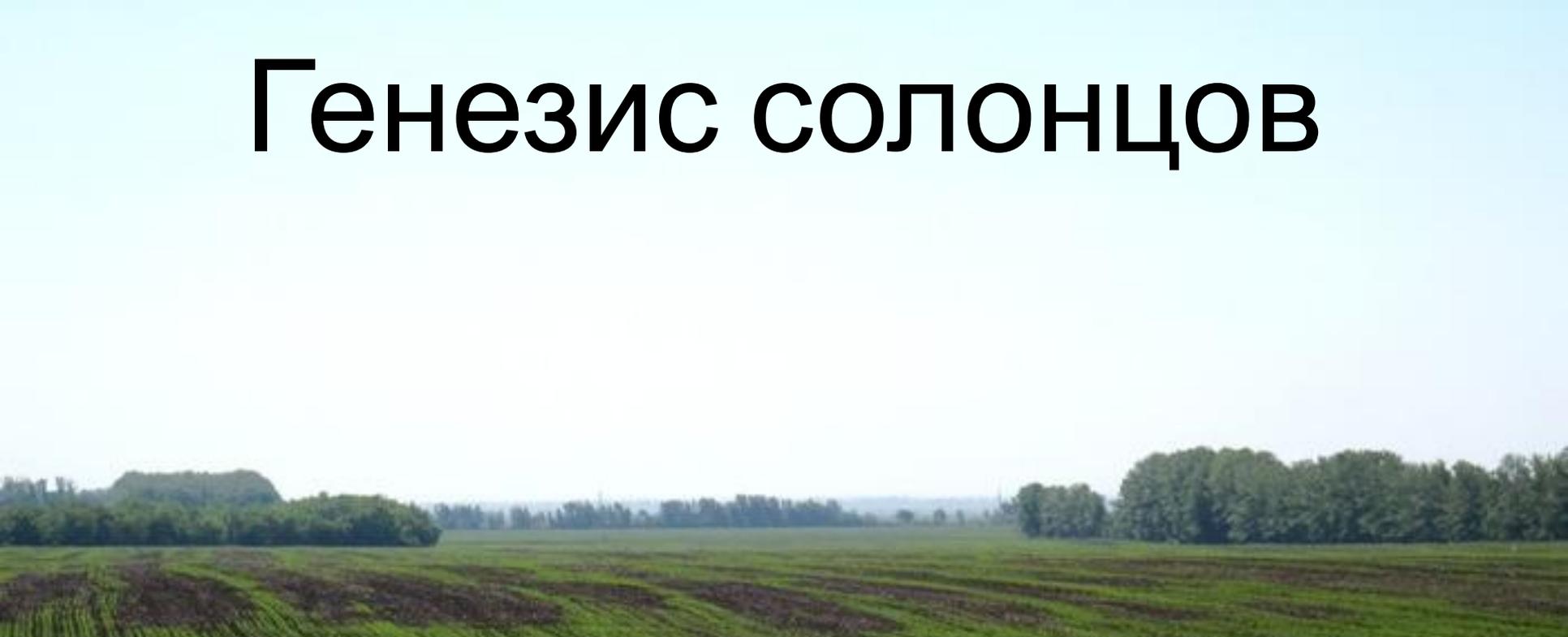
- **B₁** — иллювиально-гумусовый, или *солонцовый* горизонт, тёмно-бурый или бурый с коричневым оттенком; столбчатой, призматической, ореховатой или глыбистой структуры, трещиноватый, во влажном состоянии — вязкий, бесструктурный; мощностью 5—25 см и более, заметно переходит в горизонт B₂.

- **B₂** — *подсолонцовый* горизонт, коричневато-бурый с тёмными затёками; менее плотный, чем B₁; призматической или ореховатой структуры, часто — с включениями карбонатов в виде белоглазки, гипса и легкорастворимых солей в нижней части.

- **BC_c** — переходный горизонт к материнской породе, характеризуется обильными новообразованиями карбонатов, гипса и легкорастворимых солей.

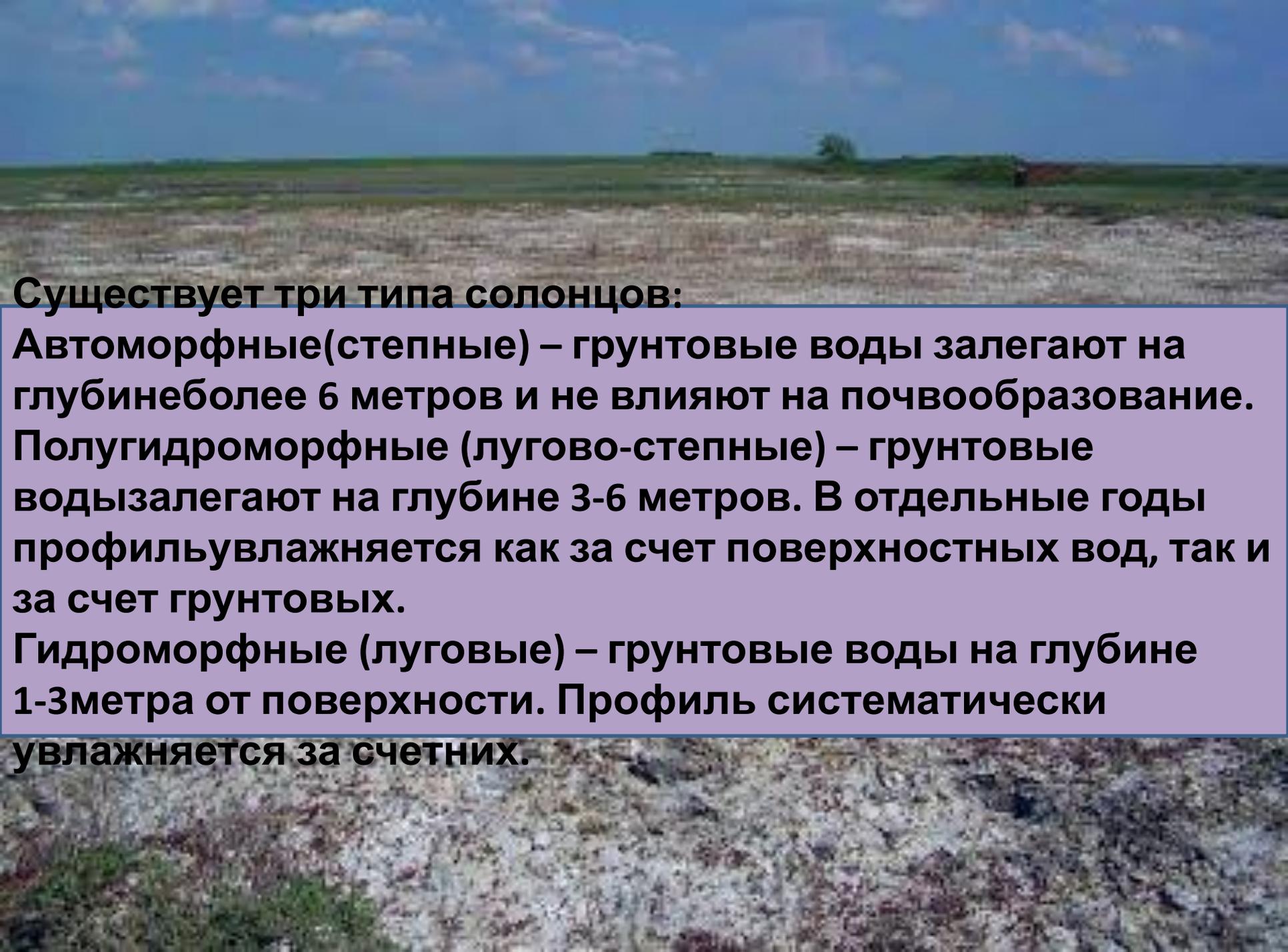
- **C** — засоленная *материнская порода*.

Генезис солонцов



По вопросу происхождения солонцов имеется несколько теорий. Общее для них — признание ведущей роли иона натрия (Na) в развитии неблагоприятных солонцовых свойств. Согласно коллоидно-химической теории К. К. Гедройца, солонцы образовались при рассолении солончаков, засоленных нейтральными солями натрия.

В почвах, содержащих большое количество натриевых солей, создаются условия для насыщения поглощающего комплекса ионами натрия путём вытеснения из него других катионов.



Существует три типа солонцов:

Автоморфные(степные) – грунтовые воды залегают на глубине более 6 метров и не влияют на почвообразование.

Полугидроморфные (лугово-степные) – грунтовые воды залегают на глубине 3-6 метров. В отдельные годы профиль увлажняется как за счет поверхностных вод, так и за счет грунтовых.

Гидроморфные (луговые) – грунтовые воды на глубине 1-3 метра от поверхности. Профиль систематически увлажняется за счет них.

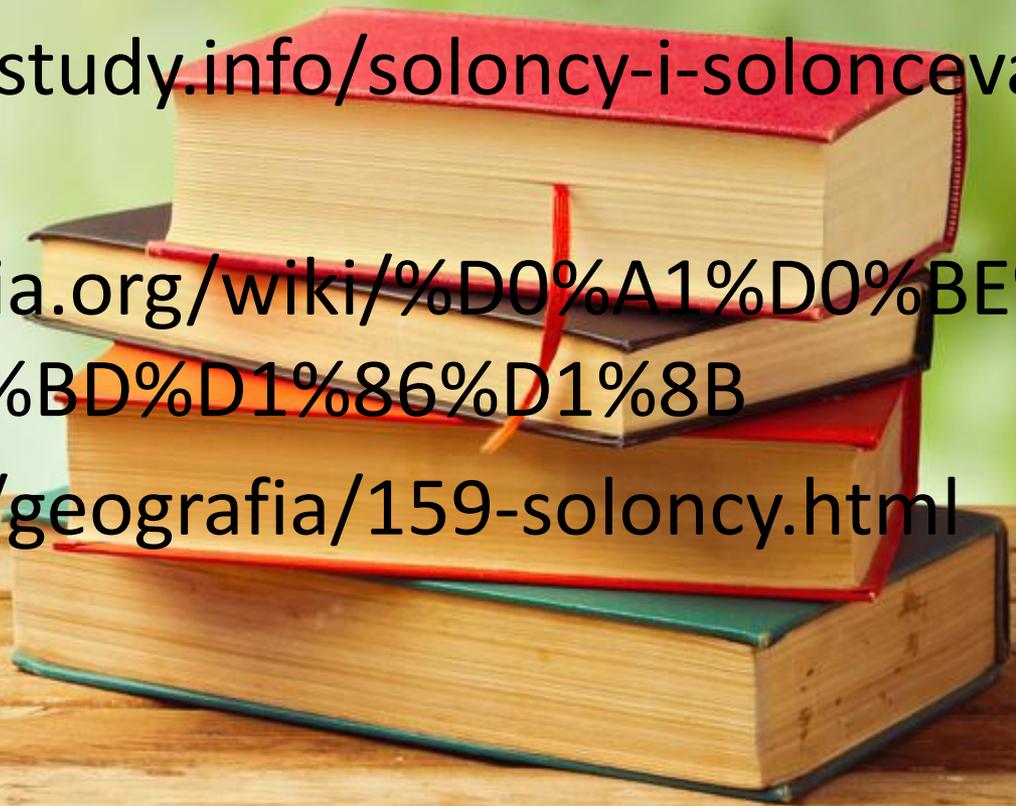


Растительность представлена специфическими солонцовыми фитоценозами, включающими полынь и другие растения, обладающие глубокой корневой системой. В степной и лесостепной зонах распространена типчаково-ковыльная растительность.

Солонцы используются в сельском хозяйстве.

Литература

- <http://www.activestudy.info/soloncy-i-soloncevaty-e-pochvy/>
- <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BD%D1%86%D1%8B>
- <http://uchilok.net/geografia/159-soloncy.html>



A lush green landscape featuring a pond in the center, surrounded by dense foliage and tall grasses. The scene is bright and vibrant, with various shades of green dominating the frame. The text is overlaid on the pond area.

**•Спасибо за
внимание!!!**