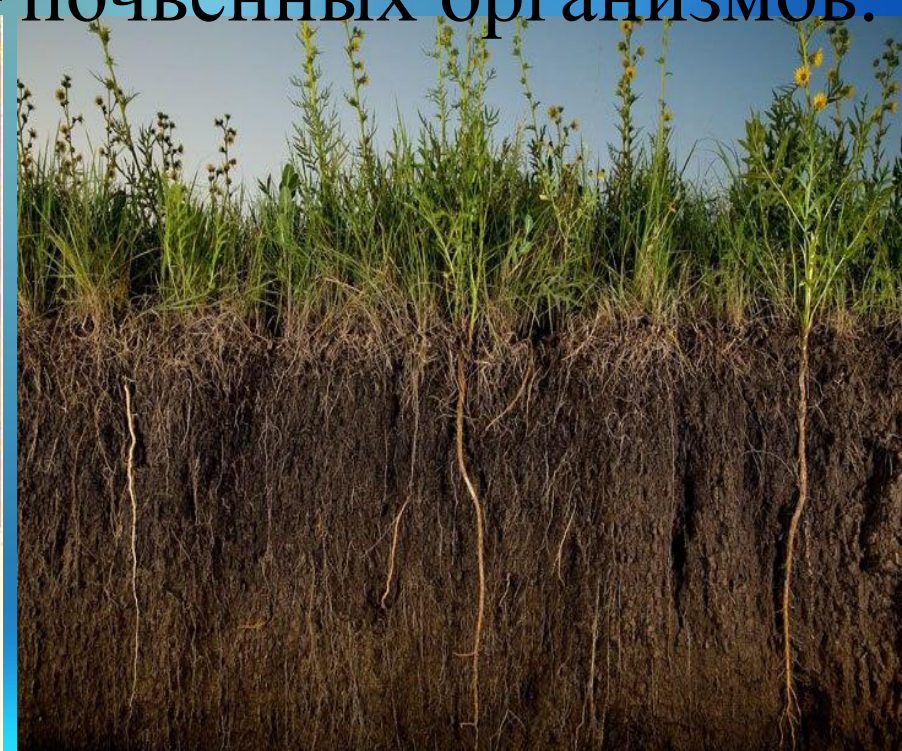
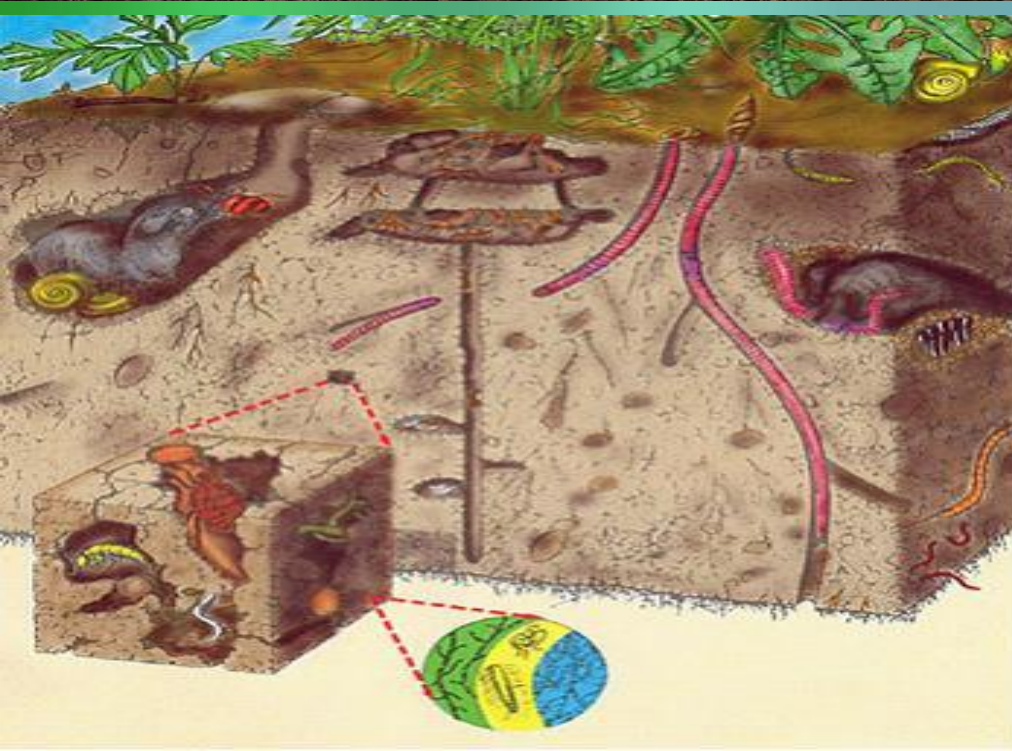


Роль почвы в жизнедеятельности живых организмов

The image shows a cross-section of a field. The top half is filled with vibrant green grass blades. Below the grass, a dense network of roots is visible, extending into a layer of dark, rich soil. The background is a clear blue sky with some light clouds.

Благодаря
специфическим
свойствам почва
обеспечивает
водоснабжение и
минеральное питание
почвенных организмов.



Физическая сухость почвы – происходит при атмосферной засухе, когда поступление воды резко сокращается.



Физиологическая сухость почвы – возникает в результате физиологической недоступности физически доступной воды.

Сфагновые болота

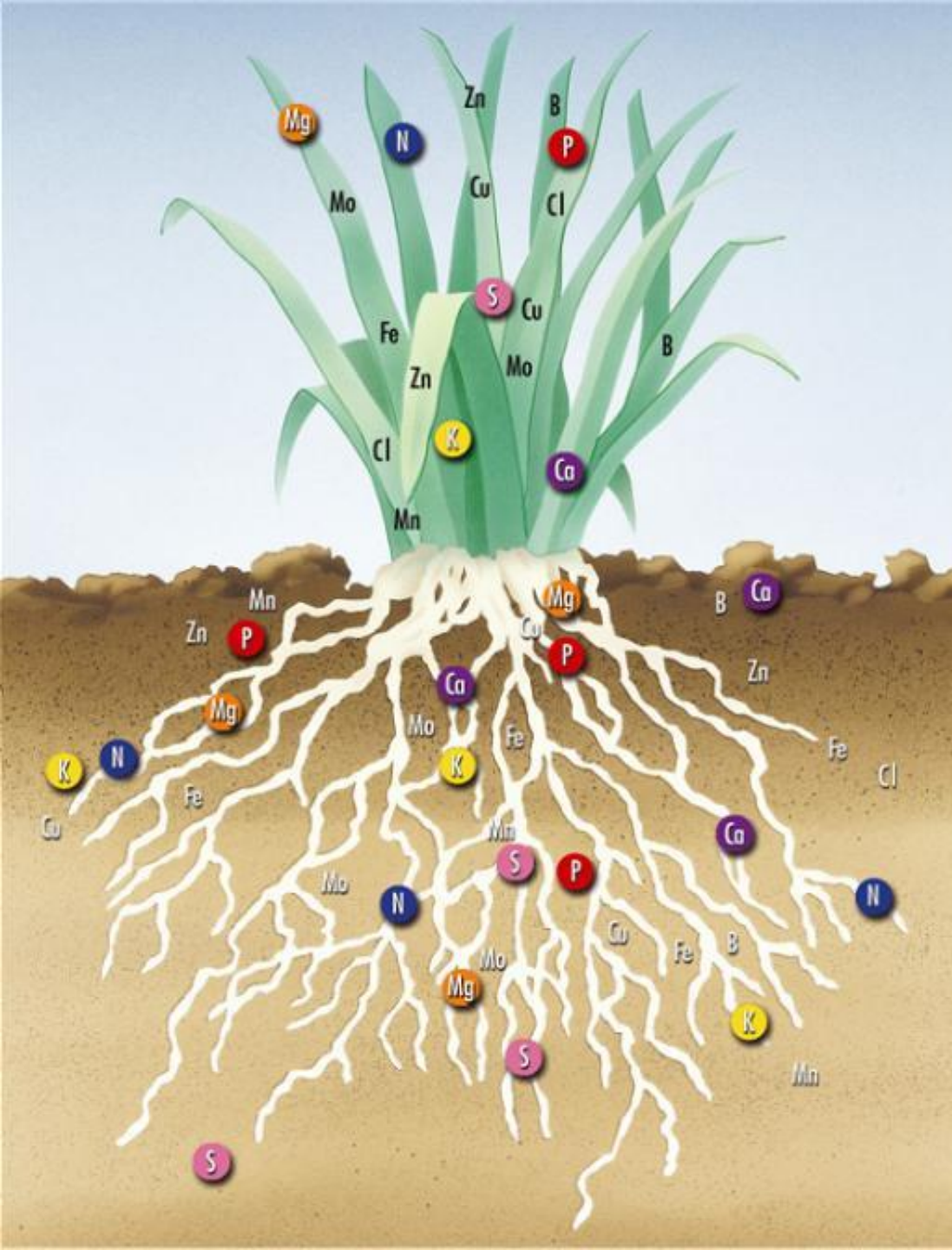


Тундра



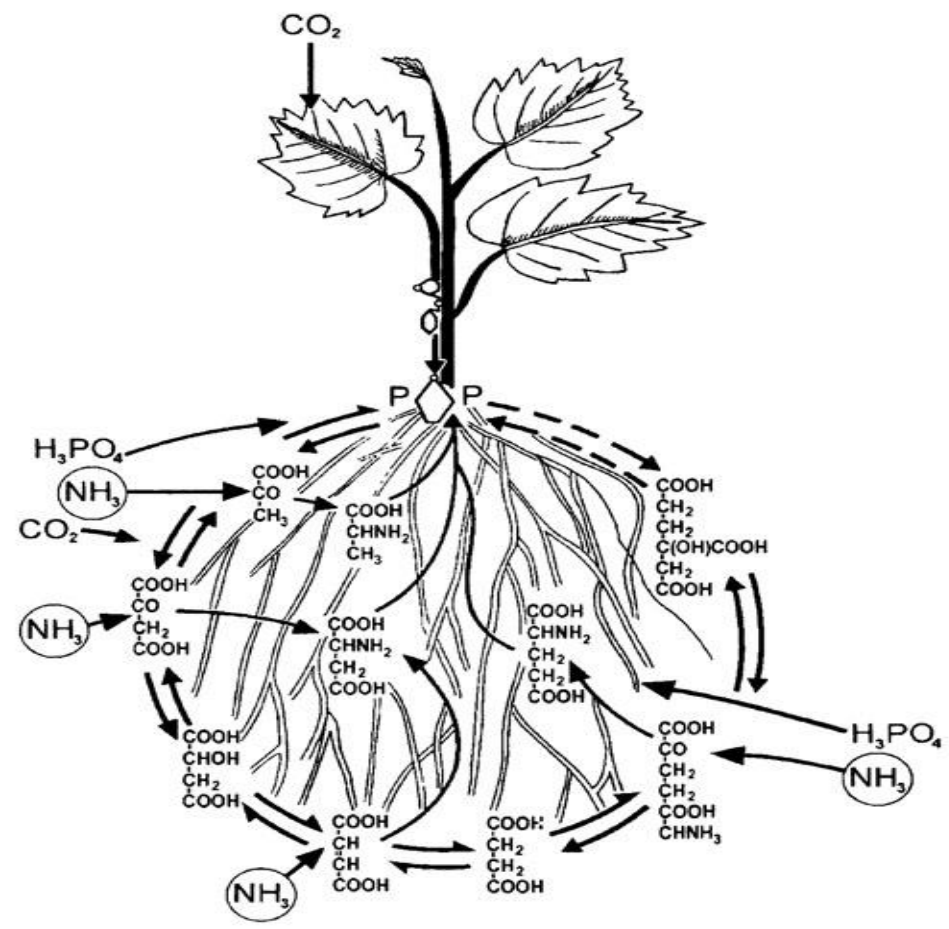
Засоленные почвы



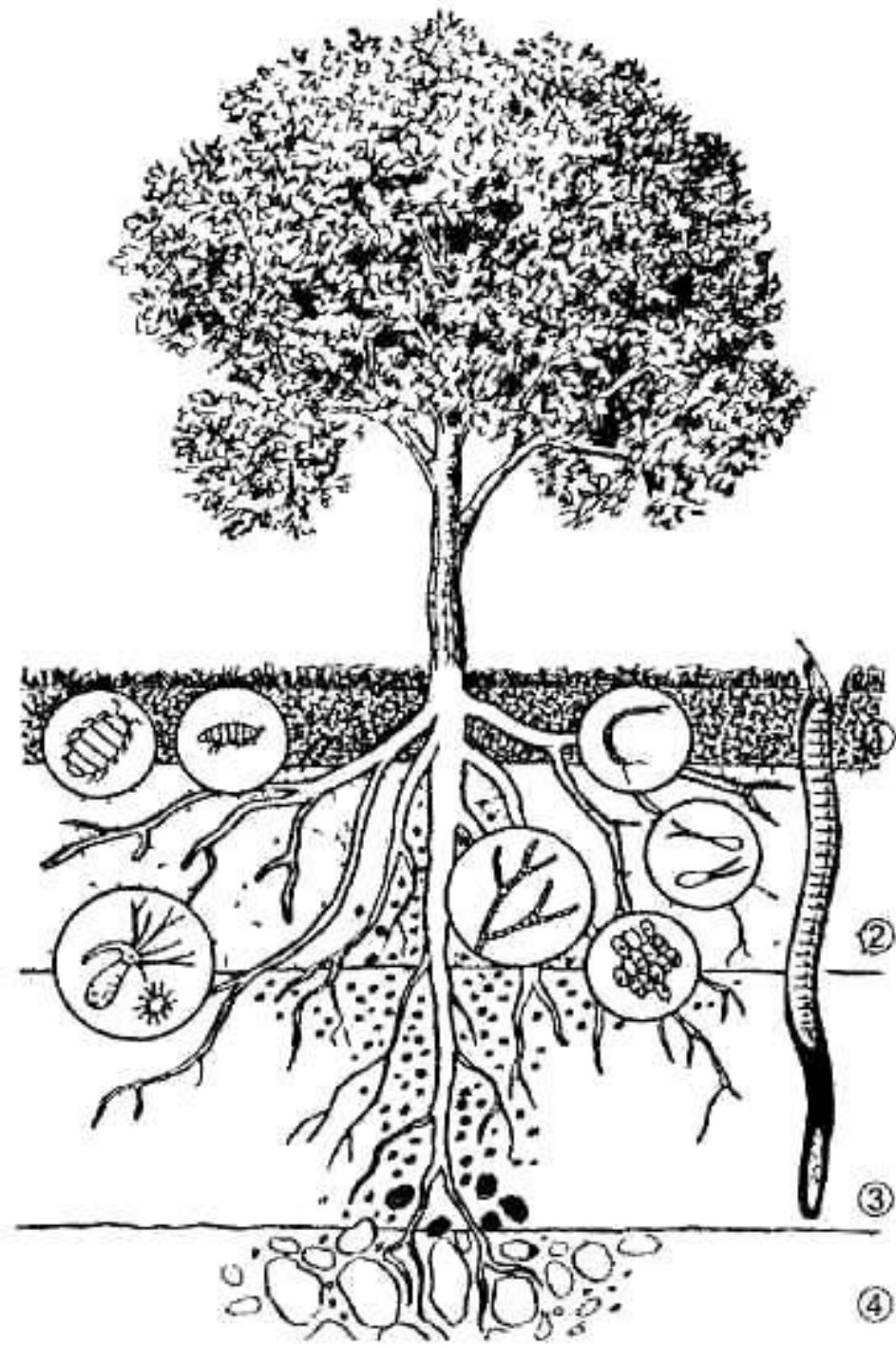


Почва играет важную роль и в минеральном питании растений.

Корневое питание растений – сложный биохимический процесс



Важную роль играют почвенные микроорганизмы.



В прикорневой зоне, в ризосфере, количество микроорганизмов всегда больше, чем на некотором расстоянии от нее.

Поэтому большинство высших растений имеют микоризу, значительно увеличивающую активную поверхность корней.

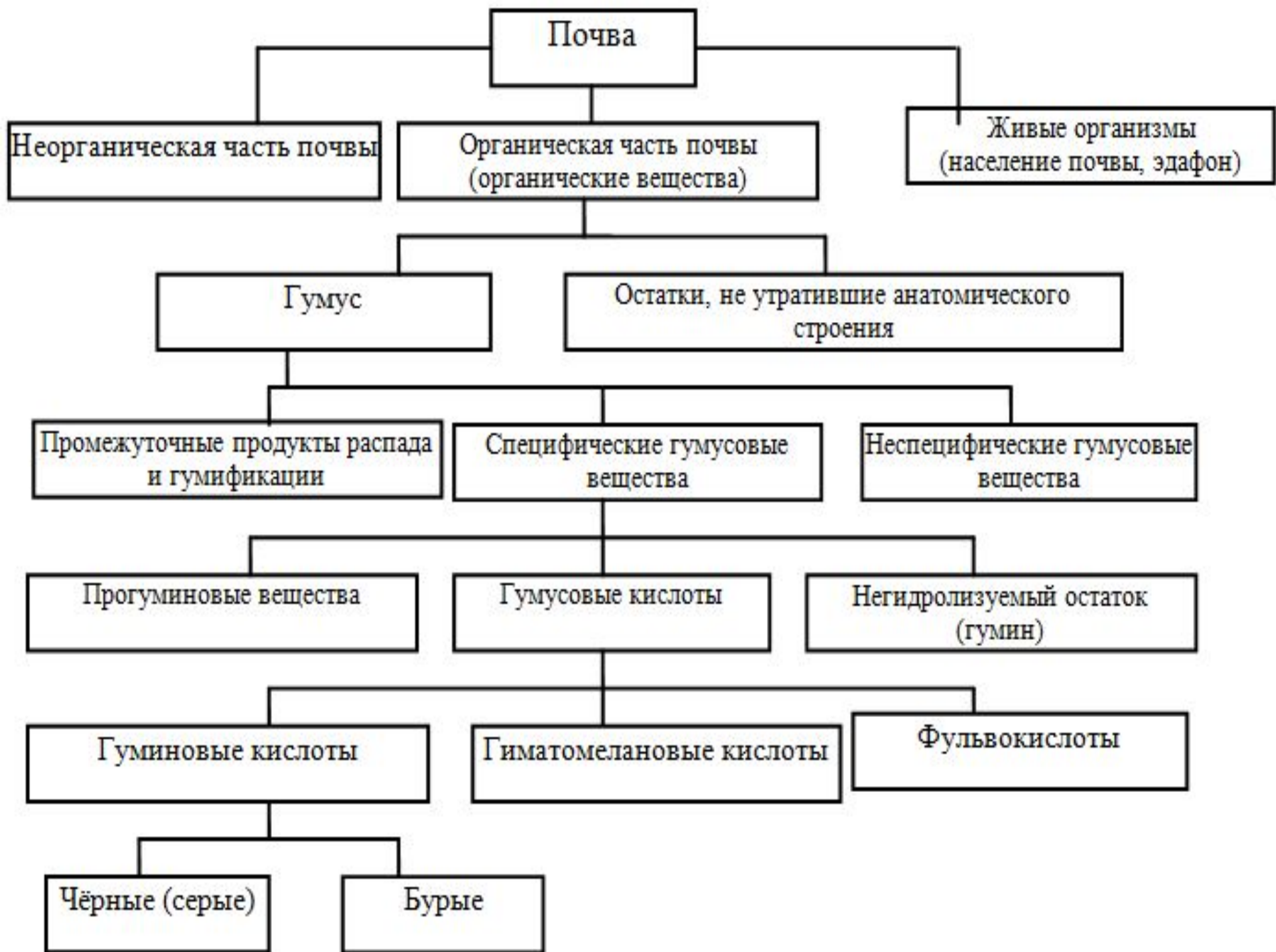




Рис. 67. Обитатели почвы

насекомые

растения



черви

грибницы

микробы

мелкие животные

Почвенные обитатели

Микробиота



Мезобиота



Макробиота



