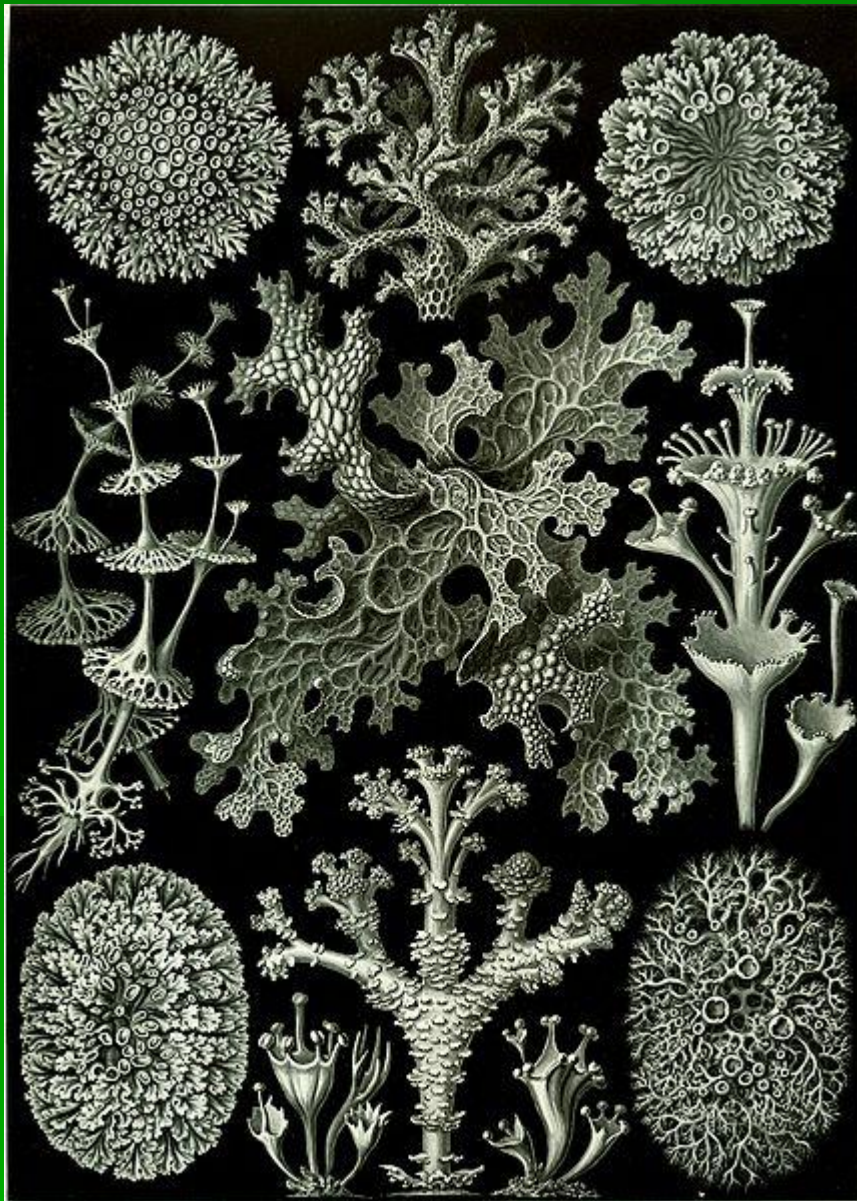


ГОЛІВ ЛИШАЙНИКІВ

В

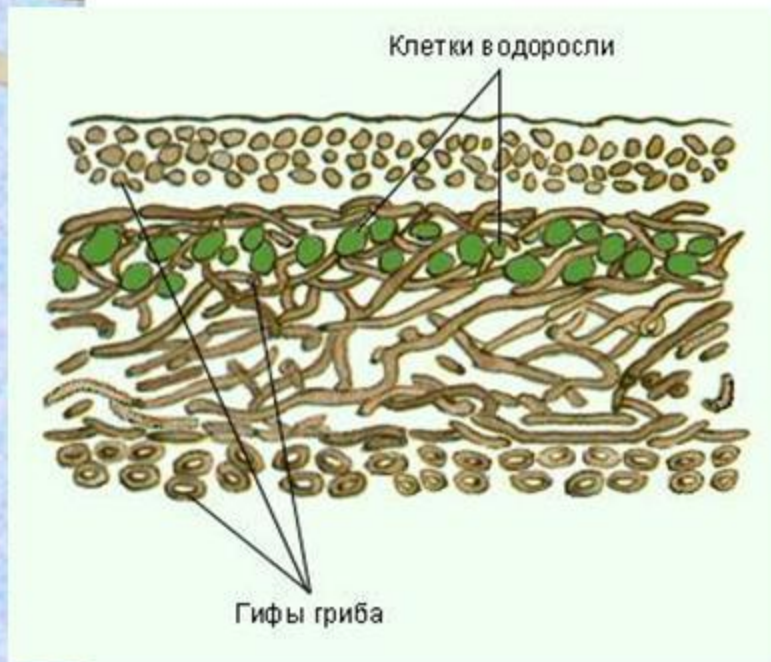
ПОЧВООБРАЗОВАНИИ





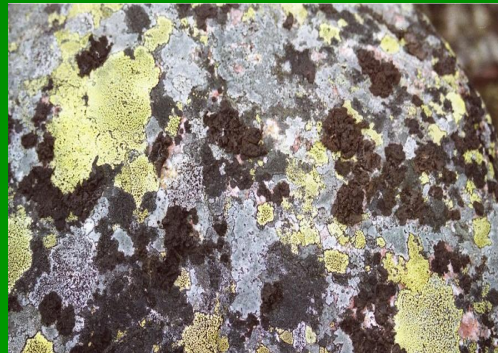
Лишáйники
(лат.Lichenes)-
симбиотические
ассоциации грибов
(микобионт) и
микроскопических
зелёных водорослей
и/или цианобактерий
(фотобионт, или
фикобионт); микобионт
образует слоевище
(таллом), внутри
которого располагаются
клетки фотобионта.
Группа насчитывает от
17000 до 26000 видов,
около 400 родов.

Строение лишайника



Тело лишайников (таллом) представляет собой переплетение грибных гиф, между которыми находится популяция фотобионта (одноклеточной водоросли или цианобактерии).

- Лишайники окрашены в широком диапазоне цветов от белого до ярко-жёлтого, коричневого, сиреневого, оранжевого, розового, зелёного, синего, серого, чёрного.



- Лишайники растут везде и широко распространены в природе. Они встречаются в условиях, где не могут существовать другие растения.
- Они растут на камнях и скалах, в пустынях и степях, на коре деревьев и кустарников; они широко распространены в тундре и лесотундре.



Роль лишайников в почвообразовании

- Лишайники способны произрастать непосредственно на камнях и скалах, поэтому они обычно являются пионерами растительной жизни на обнаженной поверхности горных пород.
- Большинство лишайников внедряется в толщу горных пород при помощи гиф гриба и вызывают активное разрушение всех горных пород, выходящих на дневную поверхность. При этом они сильно меняют внешний вид горных пород, особенно их цвет, и образуют вокруг себя углубления.



ОБРАЗОВАНИЕ ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ

Сформировавшаяся подзолистая почва

На каменистой
поверхности
первыми
поселяются
лишайники
и мхи

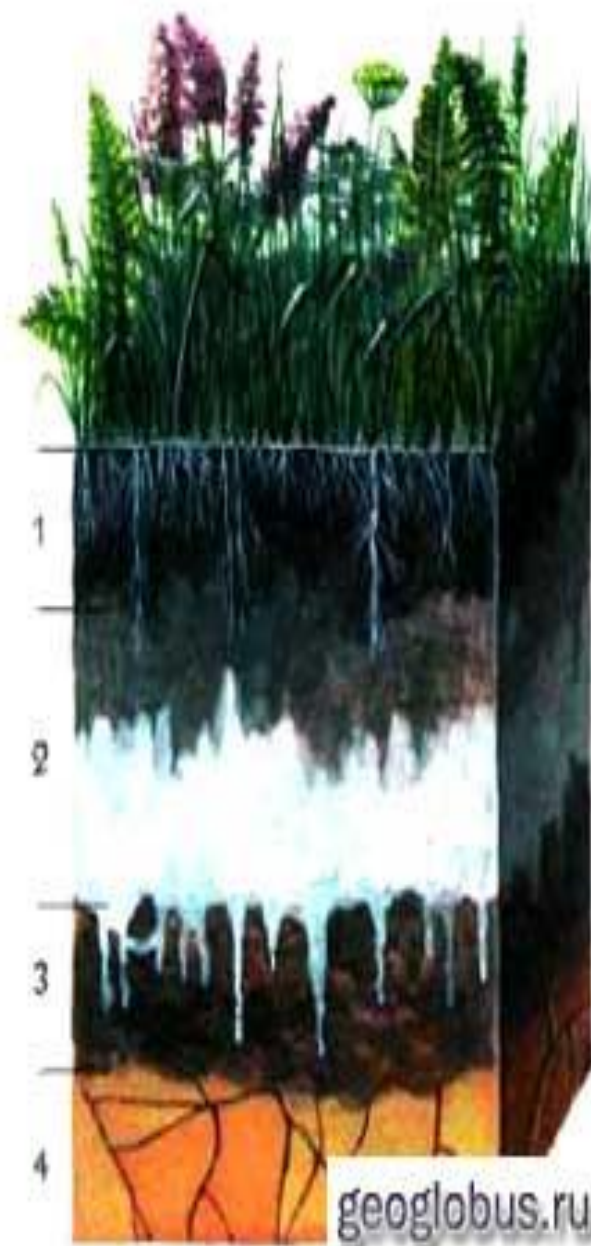


Маломощный
слой почвы

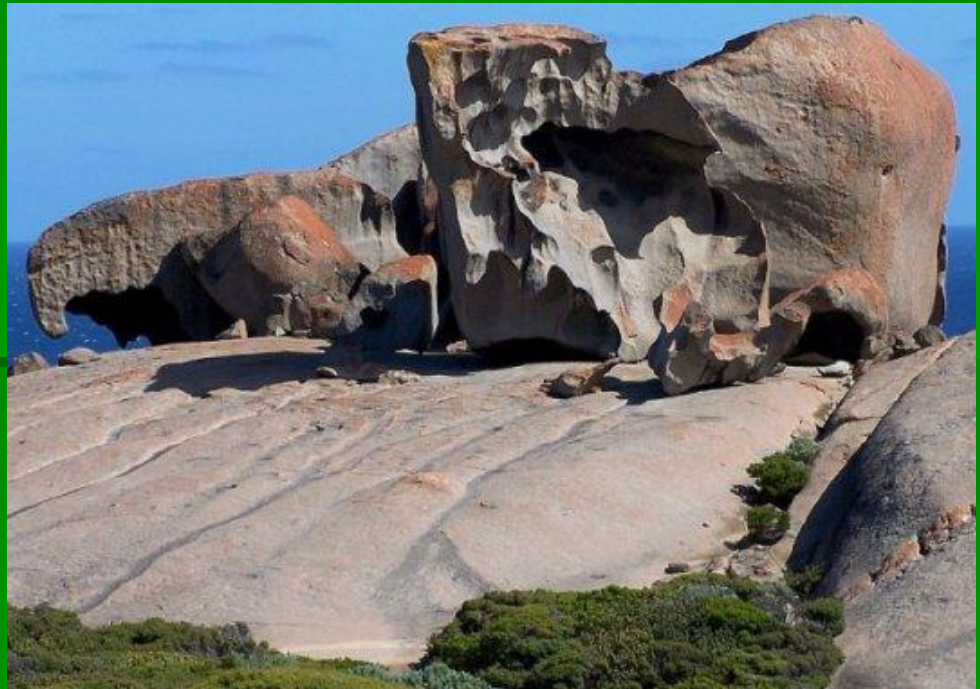


Почвенные горизонты

1. Гумус
2. Горизонт вымывания
3. Горизонт вымывания
4. Почвообразующая порода



- Лишайники выделяют кислоты, способствующие растворению субстрата, и тем самым участвуют в процессах выветривания.



Источники

- <http://murzim.ru>
- <http://ru.wikipedia.org>
- <http://etotvtope.ru>
- <http://for-schoolboy.ru>
- <http://www.kmv21.ru>
- <http://konstmikh.livejournal.com>

Спасибо за внимание!

