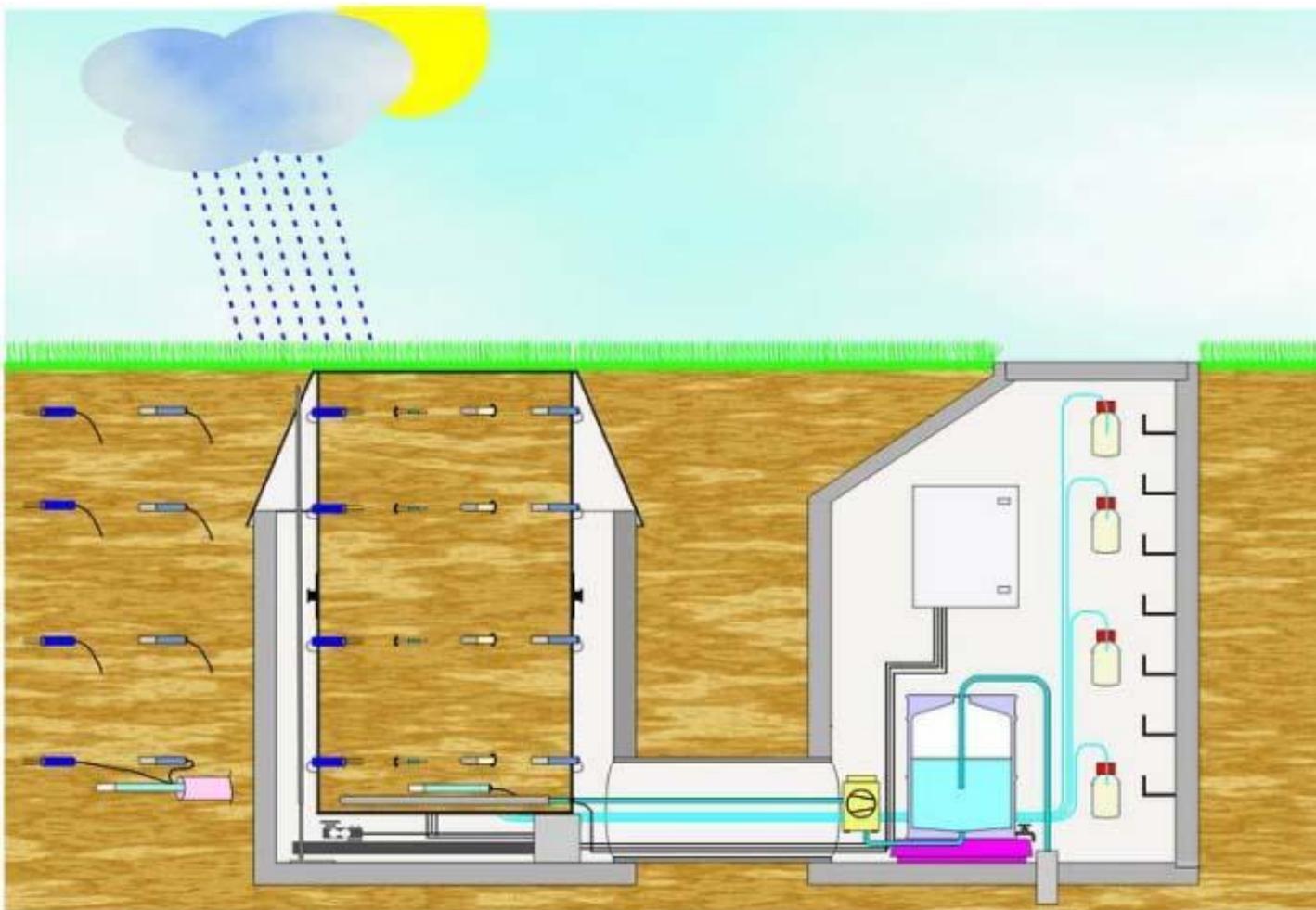


Лизиметр



Что такое Лизиметр?

Лизиметр – это инженерно-техническое сооружение, используемое для слежения за динамикой и характером поступления влаги в почву, изменением химического состава почвенных растворов, в т.ч. под воздействием различных факторов (минеральных и органических удобрений, методов и способов орошения, характера поступления атмосферных осадков, а также в зависимости от особенностей фитоценоза).

Схема Лизиметра



СХЕМА ЛИЗИМЕТРА

*Исследуемая
почвенная толща*

*Приемник для сбора
почвенного раствора*

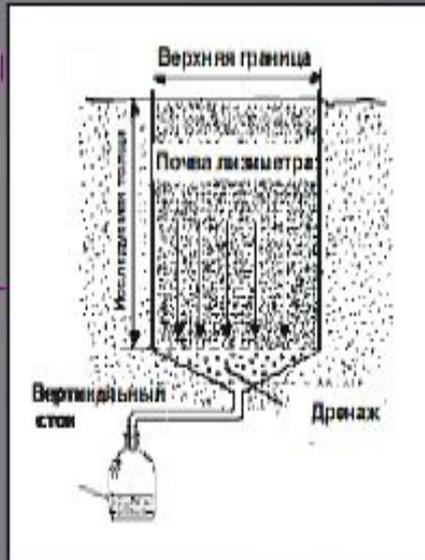
Каждый лизиметр, независимо от варианта конструкции, состоит из исследуемого объема почвы, через который проходит атмосферная или поливная влага и водоприемника. Исследуемая почва может быть ограничена стенками лизиметра или не иметь их, в этом случае корпус лизиметра будет состоять только из нижней стенки – поддона, через который и будет происходить аккумуляция гравитационной влаги и ее поступление в водоприемник.

Виды Лизиметров

ВИДЫ ЛИЗИМЕТРОВ

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СТОК/ФИЛЬТРАТ

- а. Лизиметр закрытого типа
(используется на лизиметрических станциях)



ПОРЦИОННЫЙ СБОР ФИЛЬТРАТА

- а. Встроенные
секционные
лизиметры



- б. Почвенная колонка (лабораторный
аналог лизиметра)

