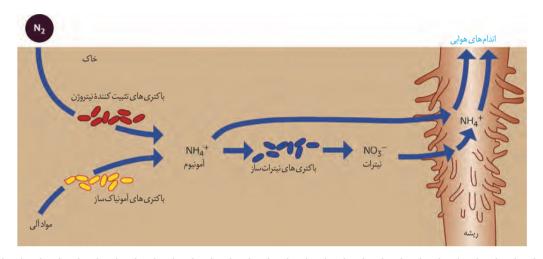
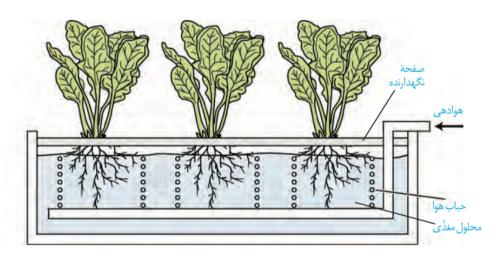


## قصل ٧ دهم

شکل ۱\_تغییرات مواد نیتروژندار و چگونگی جذب آنها از خاک





شکل ۲\_دستگاه سادهای برای کشت گیاهان در محلولهای مغذّی



شکل ۳\_الف) رنگ گل گیاه ادریسی در خاکهای اسیدی، ب) قلیایی و خنثی

# قصل ۷ دهم

تجمع رستهرهای قارح روی رسید سستر از معود آن ها به دون رسیداست

مل نفود مَارِح ربسَدای دربالای ندهد را بوده و در ندهد ماقد نفود مارج هستم

رسته حای م*ارچر*از س یاصهٔ حاصور مرمه مرمهندمه در درین م

رسته های مارم تحا با درون بوست ادامه م یامند و مرحدد و ورها سروسند

درون ریشه ریشه گیاه غلاف قارچ ریشه



شکل ۴\_قارچریشهای: الف) طرح سادهٔ نوعی قارچ ریشهای که غلافی را روی ریشهٔ گیاه تشکیل میدهد. بخش کوچکی از قارچ به درون ریشه نفوذ و در تبادل مواد شرکت می کند. ب) مقایسهٔ دو گیاه که یکی با کمک قارچ ریشهای (چپ) و دیگری بدون آن (راست)و در وضعیت برابر محیطی رشد کرده است.

الف)





شکل۶\_ الف) گیاه اَبزی اَزولا، ب)گیاه گونرا

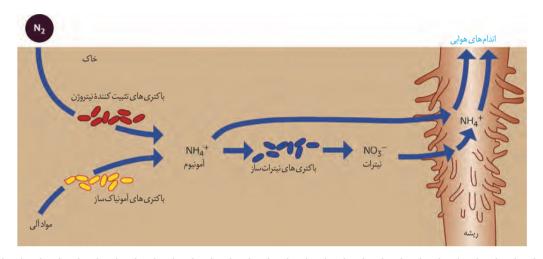
ر سر // موند روس اما بردلا توهد وحتر نعتر از اندازه ناص است.

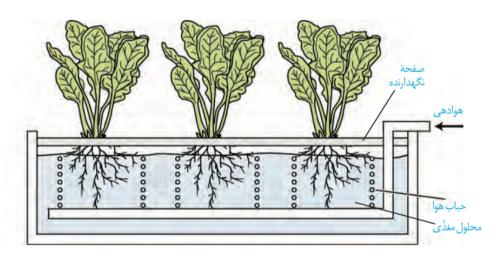


ر ا معان سری ماری موده و دارای مادوش است.

## قصل ٧ دهم

شکل ۱\_تغییرات مواد نیتروژندار و چگونگی جذب آنها از خاک



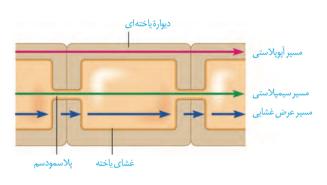


شکل ۲\_دستگاه سادهای برای کشت گیاهان در محلولهای مغذّی

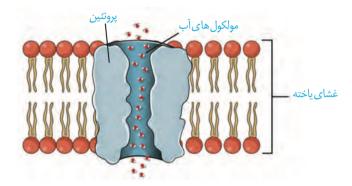


شکل ۳\_الف) رنگ گل گیاه ادریسی در خاکهای اسیدی، ب) قلیایی و خنثی

# قصل ٧ دهم



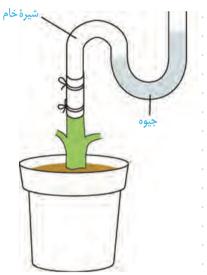




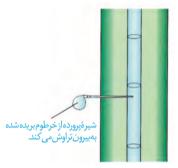
درعل لان درواره باصمای ماهد متقه معاس است.

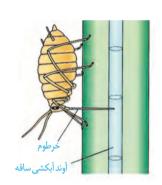
درهرسه مسير بالاصره عبور از دبواره را دادم ( ورود اوليه ما ماصدادل)

### شکل ۱۴\_ازمایشی برای اندازهگیری فشار ریشهای



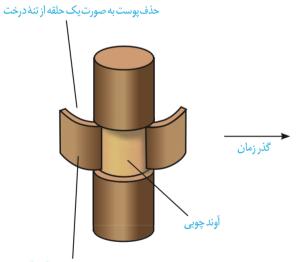
### شته را بی حس می کنند و سپس خرطوم آن را می برند.

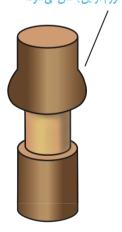




شکل ۱۸\_ استفاده از شته برای تعیین سرعت و ترکیب شیرهٔ پرورده

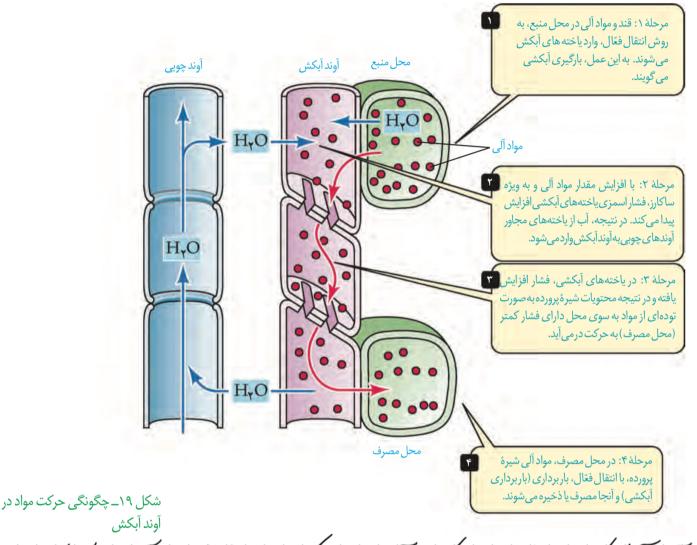
### مواد آلی در آوند آبکش بالای حلقه جمع شده و باعث تورم در این بخش می شود.





شکل ۲۰ طرحی برای نشان دادن محل آوند آبکش و جهت جریان شیرهٔ پرورده. تورم دربالای حلقه نشان می دهد که شیرهٔ پرورده فقط در آوند آبکش و نه در آوند چوبی (بخش باقیمانده در تنه) جریان دارد.

بخش جداشده شامل آوند آبكش



وردد آب آوند آبلش از دو مسم اما حدم باس مسعاست پس میزان آب وردی از حدادی آن سیستراست. ما توجه - از دست دارس از روند کیکش به چوب مرتوان نفت آوند را بیش هم مرتواند در شار رئید ای نعت داشته باشد.