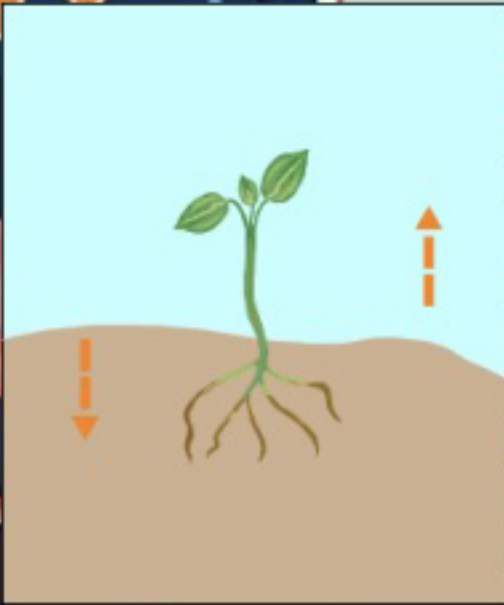


علوم سوم ابتدایی

فصل یازدهم

بکارید و ببینید



گیاهان در طبیعت گوناگون هستند.
بیش تر گیاهان با دانه رشد می کنند

گیاهان برای رشد به خاک ، آب ، هوا و نور نیاز دارند



گیاهان از نظر شکل ، رنگ ، اندازه ، نوع ریشه
نوع برگ ، نوع دانه و محیط زندگی با هم فرق دارند

یک گیاه از قسمت های زیر درست شده است :

ریشه ، ساقه ، برگ



گیاهان دو نوع ریشه دارند :

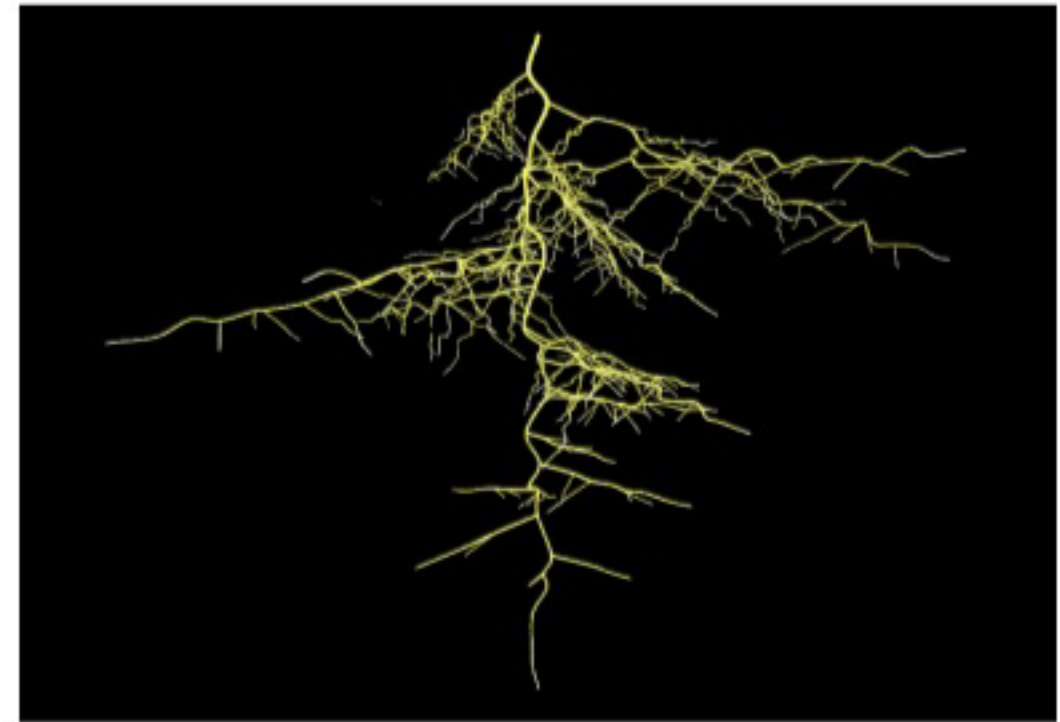
۲ - ریشه ی راست

۱ - ریشه ی افشان

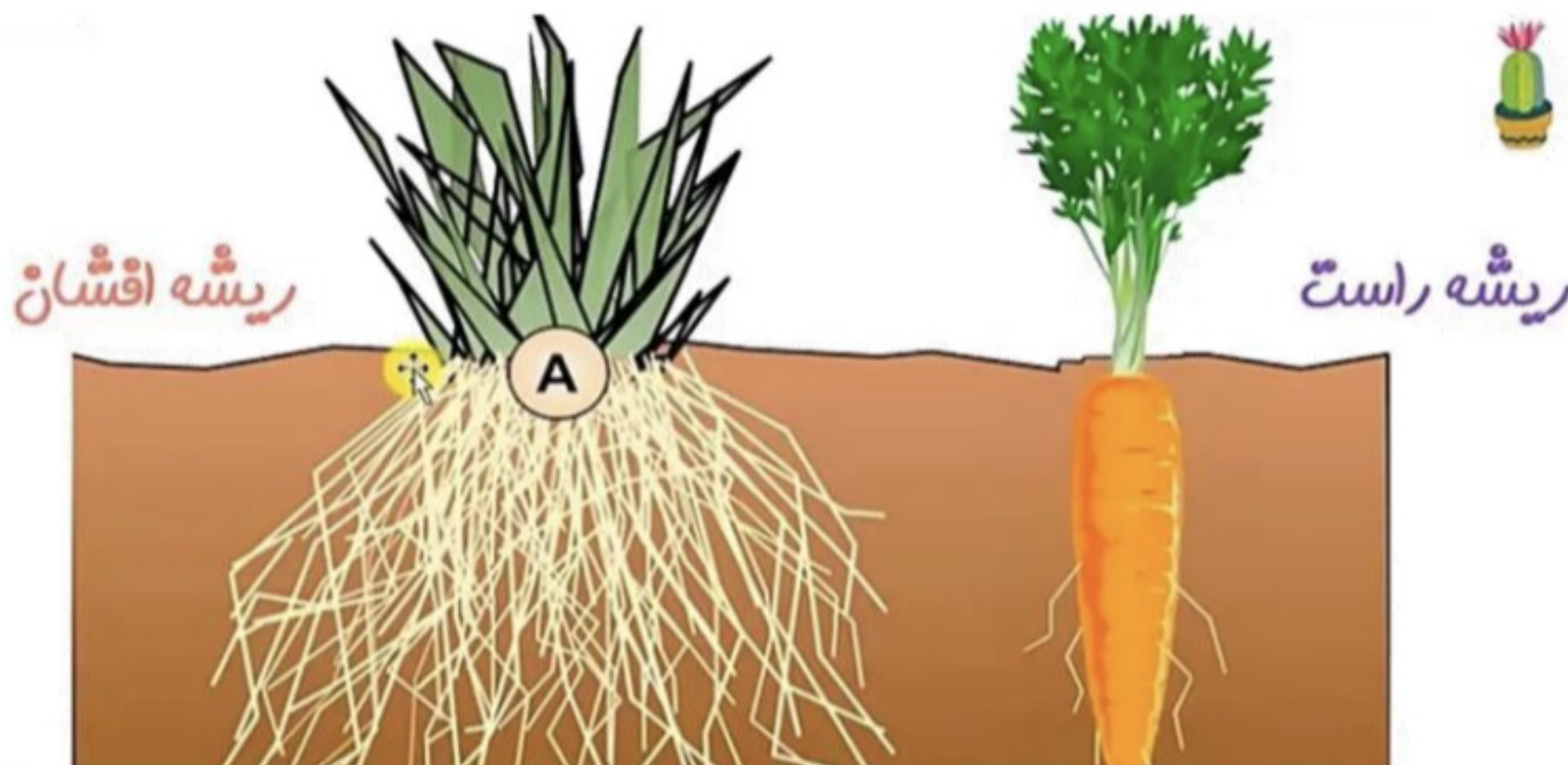


این نوع ریشه در عمق خاک زمین فرو می رود تا آب بیشتری را جذب کند. در جاهایی که آب کم تری پیدا می شود این نوع ریشه دوام بیشتری دارد

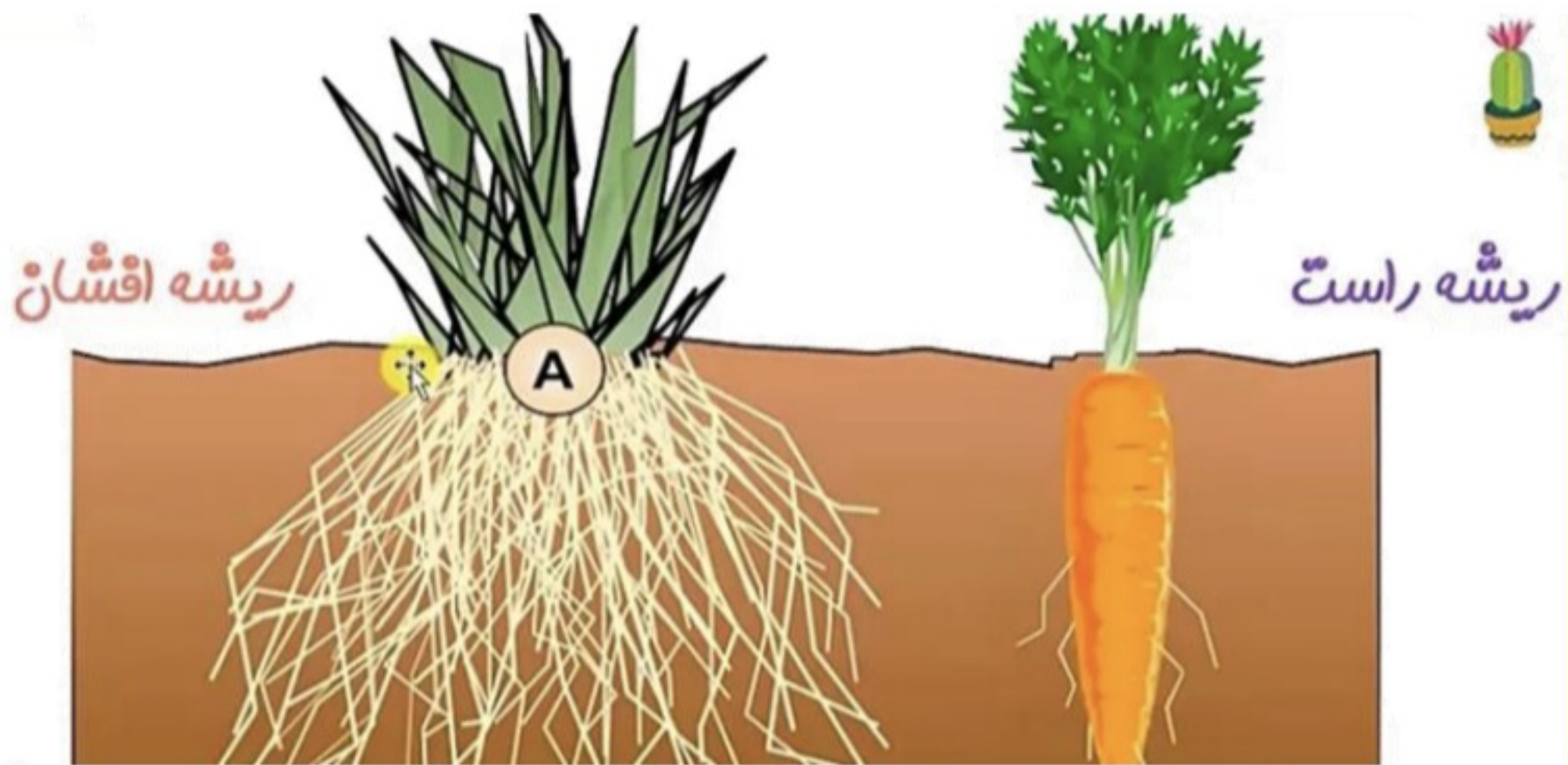
این ریشه در سطح خاک پهن می شوند و از آب سطح زمین استفاده می کنند و عمر کوتاه دارند



به ریشه هایی مانند ریشه ی لوبیا، ریشه ی راست و به ریشه هایی مانند ریشه ی گندم، ریشه ی افشان می گویند.



به ریشه‌هایی مانند ریشه‌ی لوبیا، ریشه‌ی راست و به ریشه‌هایی مانند ریشه‌ی گندم، ریشه‌ی افشان می‌گویند.



ریشه‌ها کارهای متفاوتی انجام می‌دهند :

نگه داشتن گیاه در خاک

گرفتن آب و مواد غذایی از خاک و رساندن آن به ساقه

بعضی از ریشه‌ها هم مواد غذایی را در خود نگه‌داری می‌کنند. بیش‌تر این ریشه‌ها خوراکی هستند. مثل : هویج ، شلغم ، لپو و....



ریشه‌ی راست مثل : لوبیا ، نخود ، عدس

ریشه‌ی افشان مثل : ذرت ، گندم ، جو ، برنج

توجه :

اولین بخشی که از دانه می‌روید ، ریشه است .
ریشه‌ها برای **جلوگیری از ، از بین رفتن خاک** مفید هستند.

