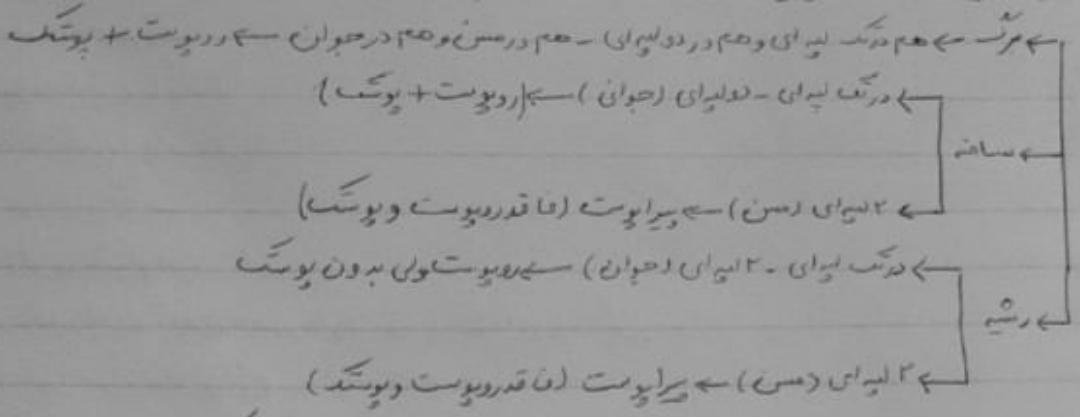
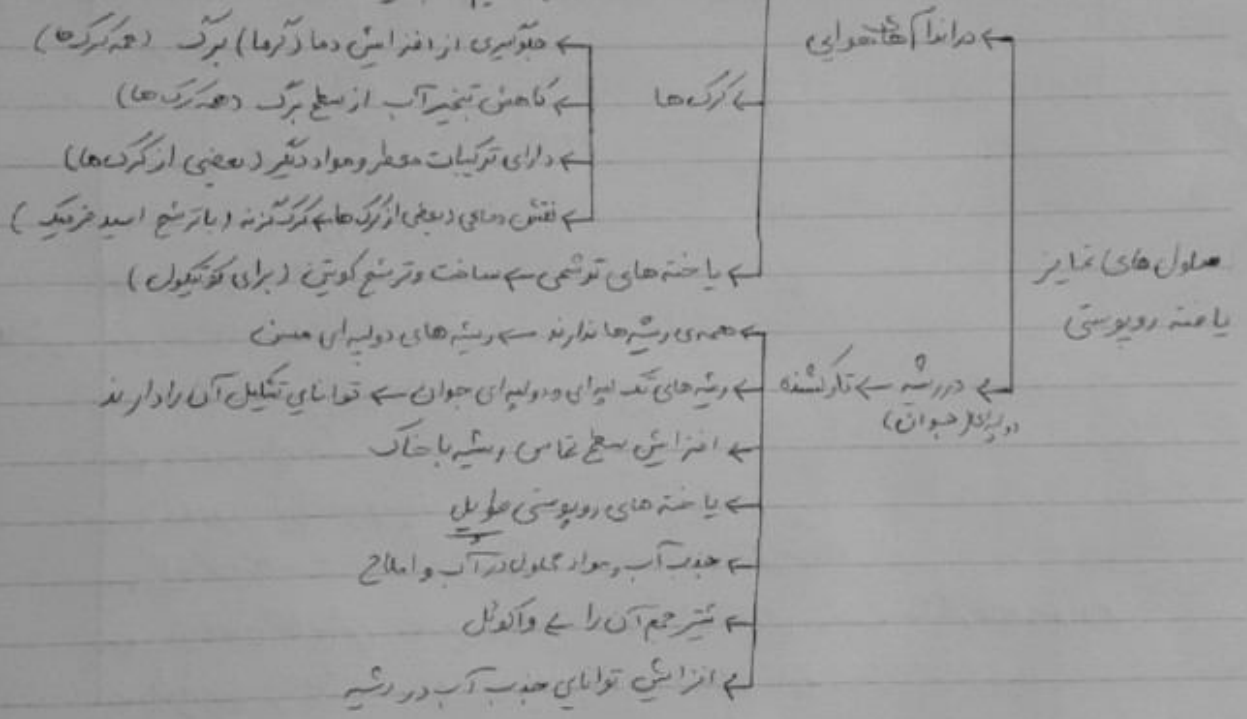


آنوسین موجود در برگ لکم بنفش یا ... به دلیل اسید آنتی آکسیدان است در بهبود کارکرد مغز نقش دارد.  
 \* روی پوست می تواند بیشتر از کلسیم با رطوبت بماند. \* برای پوست بگردد قطعاً دو لیوان است و لیمو همین است \* یا حتی های برای پوست خوب نیست این است \* برای پوست یک ساعت مرده است و نسبت به کارها قوی تر است و در برای پوست در یک باره ای می دهد



دارای کلسیم و کلسیم و کلسیم است ← تا با این فواید  
 \* تمام طول فواید است روی پوست که همان بود  
 \* تمام طول دارای کلسیم و کلسیم است که در روز است



- ← سلول زنده است
- ← دیواره پسین اغلب ندارد ← به ندرت دارد
- ← اغلب توانایی رشد دارد ← به ندرت مانع رشد بدن توانایی رشد
- ← رایج ترین بافت ← در ساقه بافت زمینه ای
- ← سلول های بزرگ
- ← دیواره نختین نازک
- ← فاقد لیگنین (چوب)
- ← نفوذ پذیر به آب
- ← توانایی تقسیم میتوز دارد
- ← در ساقه بافت آوندی حضور دارد ← یاخته های پارانشیمی
- ← ذخیره مواد ← پروتئین - نشاسته، چربی
- ← توانایی فتوسنتز ← کلرانیم
- ← بین سلول های پارانشیمی فضای بین سلول زیادی وجود دارد
- ← در گیاهان آبزی ← پارانشیم هوادار ← بدون توانایی فتوسنتز
- ← ترشح مواد

پارانشیمی

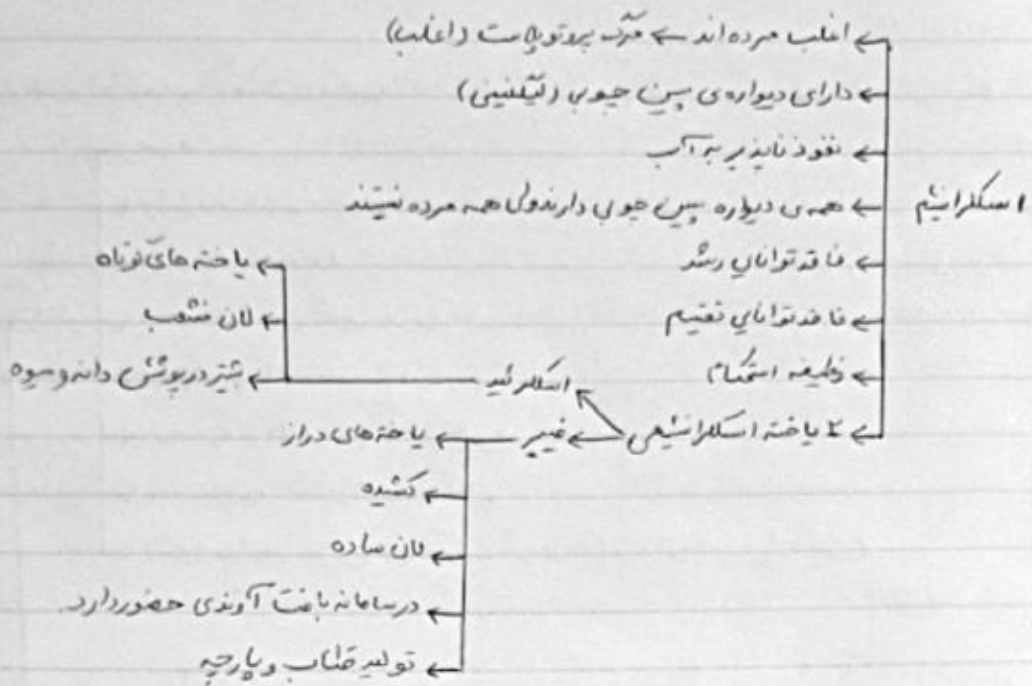
- ← سلول زنده است
- ← دیواره نختین ضخیم
- ← دیواره پسین ندارد
- ← باعث استحکام (دیواره نختین)
- ← باعث انعطاف پذیری (چون فاقد دیواره پسین است)
- ← دارای توانایی رشد
- ← دارای توانایی تقسیم نیستند
- ← قاعه کلروپلاست دارند و فتوسنتز می کنند و معمولاً فتوسنتز می کنند
- ← سلول های کلانیشیمی ← زیر پوست ← کنبش خارجی پوست ساقه های جوان
- ← و کلین ← برافراشته ماندن کنبش های مانند ساقه های غلظت

کلانیشیمی

★ در فسر لان ها ساده هستند اما لان هادر اسکله برها منقب است

Subject:

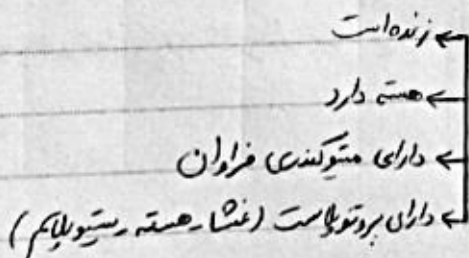
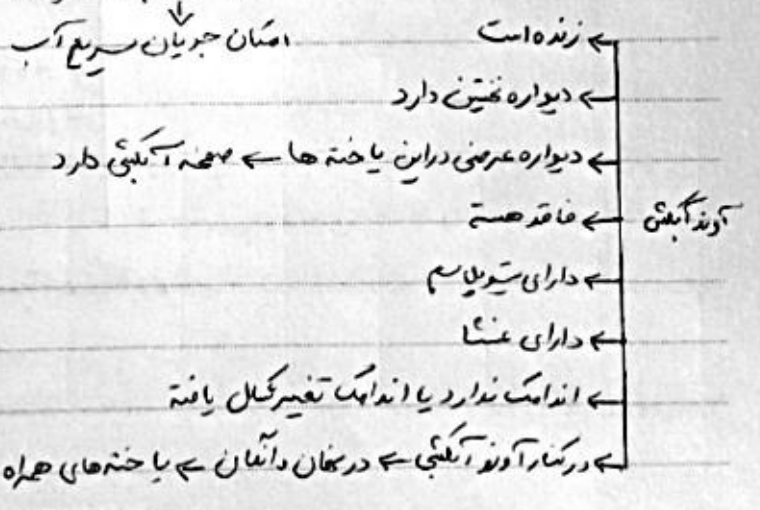
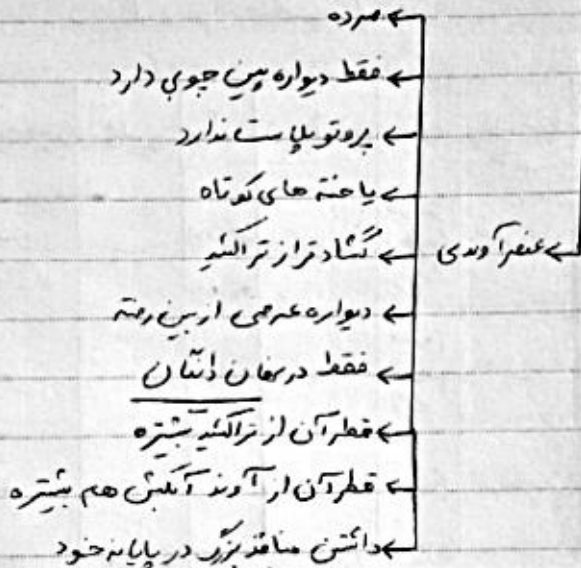
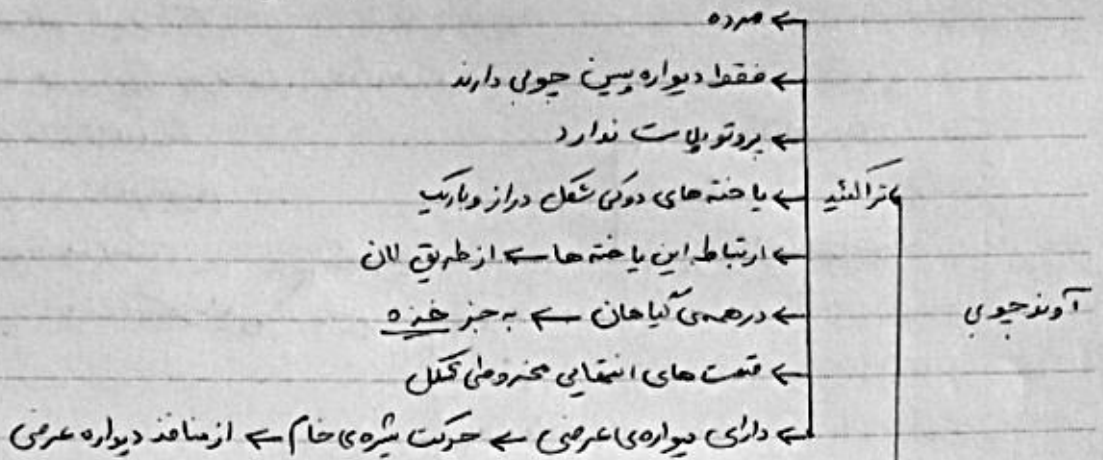
Date: / /



ساختار و بافت زنده ای	حیات	دیواره ی نخست	دیواره ی پسین	لیفین	رشد	توانی تقسیم	نقص	نفوذ نایزیر آب	هسته	پروتوپلاست
پاراتیم (رایج ترین بافت)	زنده	دارد (بازر)	(اغلب) - (بندرت) +	-	(بندرت) - (اغلب) +	+	منوسر ذخیره مواد ترشح مواد	بیشتر	+	+
کلاشیم	زنده	دارد (مقیم)	-	-	+	-	استخوان انقباض پدید	کمتر	+	+
اسکلتراشیم	اغلب مرده	دارد	+	+	-	-	استخوان	نفوذ نایزیر آب	-	+
پاراتیم	لان +	پلاسمودسم +	منوسر +	کندروپلاست +						
کلاشیم	+	+	(+)	(+)						
اسکلتراشیم	+	اغلب -	-	-						

\* هر چه قدر قطر دیواره بیشتر باشد نفوذ نایزیر آب کمتر است و برعکس

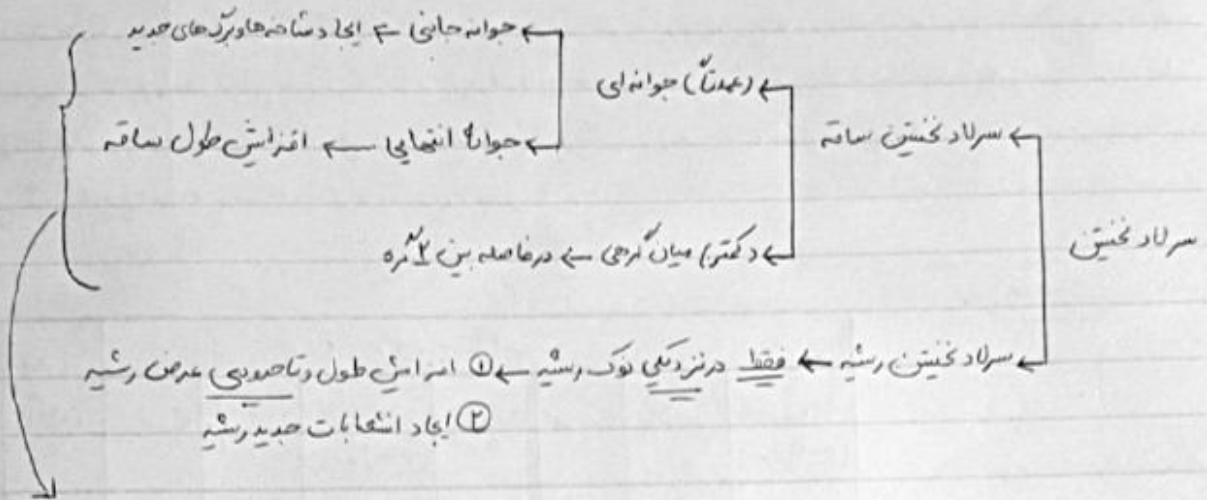
کمترین میزان لیلین در آوند چوبی حلقوی به کار رفته است و بیشترین لیلین در آوند چوبی لان دار است.



Subject:

Date: / /

۱. ویژگی اصلی یاخته‌های سرلادی: ① هسته درشت ② خوردن یاخته‌ها کوچک هستند ③ دیواره‌ی مازگی دارند ④ واکوئل ندارند ⑤ فضای بین یاخته‌ی بسیار اندکی دارند ⑥ دارای توانایی تقسیم (میوز) سرلادها در نوع هستند. **گفتن و بین \*** سرلاد بین فقط و فقط در بافت ناآنان دولیم‌ای است. \* نگاه از جنس پی ساکاریدی نیست ترکیب پی ساکاریدی ترشح می‌کنند \* جنس نگاه از خوب پنبه است (سوبرینی است) \* در درخت کتان و نایلون که نگاه پی‌ای هستند سرلاد گفتن در رشد عمری آن نقش ایفا کرده



- در کل سرلاد گفتن ساقه: ۱- امر این طول تا حدود عمر من شاخه و ساقه ۲- ایجاد شاخه‌های جدید و برگ‌های جدید ۳- ایجاد اشعابات جدید ساقه

\* در ریشه گیاه نگاه پی‌ای و دولیم‌ای جوان سلول‌های روپوستی می‌توانند تغییر یا بندوبند تارکشدند تبدیل شوندند \* در گیاه دولیم‌ای پوست قطر زیادی دارد اما در گیاه نگاه پی‌ای قطر کمتر دیده می‌شود \* مغز ریشه در گیاه نگاه پی‌ای همان نگاه پی‌ای است \* پی‌گیاهی که ریشه اش دارای مغز ریشه است (نگاه پی‌ای) نمی‌تواند دارای سرلاد بین باشد درسته!! و نمی‌تواند دارای مریم بین باشد \* گیاهی که دارای مغز ریشه می‌باشد دارای سامانه بافت پوششی پیراپوستی است غلاف نگاه پی‌ای نگاه پی‌ای است و روپوست دارد وقتی پیراپوست نداریم غده مستحکم نداریم و ترکیب با این مباحث \* در گیاه نگاه پی‌ای مغز ریشه داریم ولی در گیاه دولیم نداریم. مغز ریشه بافت پارانشیمی است و کارش ذخیره مواد و آب است ترکیب با عاریسیم. در استوانه‌ی آوندی گیاه نگاه پی‌ای دولیم هم درون کلیمان است نحوه قرارگیری آوند چوبی در هر دو داخل آوند آبکی در هر دو بیرون است. نحوه قرارگیری در دولیم حالت ستاره مانند است. نگاه پی‌ای نیست و در نگاه پی‌ای ریشه است. قطر استوانه آوندی در نگاه پی‌ای بیشتر از دولیم است.

ریشه نگاه پی‌ای از بیرون به درون: روپوست، پوست، استوانه آوندی، مغز ریشه. در دولیم هم ۳ تا می‌آید هست فقط مغز ریشه نیست.

Subject:

Date: / /

حقاً سه ساعت در تک لیه و دو لیه : سه ساعت ساعت پویشی در ساعت لیاہ بھان دانہ روپوت است پس این تک ساقہ جوان است و در ساقہ لیاہ تک لیه چہ جوان چہ من سامانہ ساعت پویشی روپوت است. پس در هر دو (تک و دو لیه) سلول های روپوتی نمایز یا منہ را دارند. مثلاً بھان روزی و یا جتہ های ترنج کشند و هر جفتیون پوسک دارند. هر جفتیون پوسک من سازند. \* دستہ ای آوندی مانند استوانہ آوندی شامل آوند چوبی و آبلیں است. دستہ های آوندی کنار هم چہ می شوند و تک استوانہ آوندی می سازند. \* در تک لیاہ تک لیه استوانہ آوندی نداریم و دستہ های آوندی بہ صورت پرکنندہ در ساقہ ای آن قرار گرفتہ و تراکم این دستہ آوندی ها در کنارہ ساعت بہ هر کس بیشتر است اما در تک لیاہ دولیہ استوانہ آوندی داریم ولی کامل نیست چون در بین دستہ های آوندی سامانہ ساعت آوندی پر کرده اما در مجموع استوانہ آوندی داریم \* در ساقہ دولیہ ای پوسک داریم ولی در تک لیه پوسک نداریم و حفز ساقہ هم تک لیه ندارد ولی دولیہ دارد \* حفز ساقہ مانند حفز ساقہ داشتہ یا راشیعی است. ترکیب گات یا راشیعی با این قسمت در ساقہ تک لیه از بیرون بہ درون پوسک، روپوت، دستہ آوندی، \* در ساقہ دولیہ از بیرون بہ درون پوسک، روپوت، پوسک، دستہ آوندی، حفز ساقہ

بھان دانان	برش عرضی ساقہ					
	پوسک	استوانہ آوندی	روپوت و سلول های من	بہر پوسک	خودسک	پوسک
تک لیه	-	-	+	-	-	+
دولیہ ای	+	+	(در جوان)	+	(من)	+

بھان دانان	برش عرضی ریشہ						
	تھتر استوانہ آوندی	پوسک	روپوت	تراکشنندہ	بہر پوسک	خودسک	حفز ریشہ (جوان و راشیعی)
تک لیه	بیشتر	+	-	+	+	-	+
دولیہ ای	کمتر	+	-	(در جوان)	(در جوان)	(در من)	-