

Сурагчийн нэр:

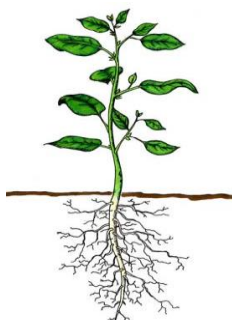
Эхэлсэн:онсар өдөр.....цаг



Үндэсний бүтэц, үүргийг ялган таних

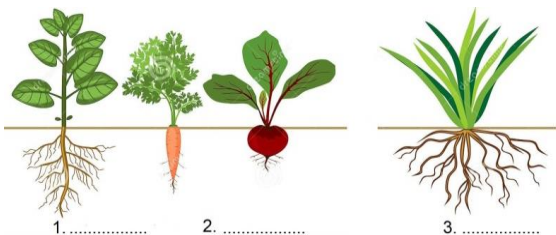
Даалгавар

1 Зурагт ургамлын бүтцийг харуулжээ. Үндэсний үүргийг бичнэ үү.



- 1.
- 2.
- 3.

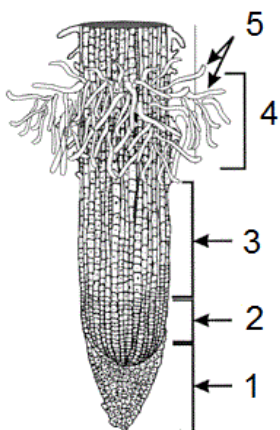
2 Зурагт дүрслэгдсэн үндэсний хэлбэрүүдийг нэрлэж, онцлогийг тайлбарлаж бичнэ үү.



Үндэсний дугаар	Онцлог
1	
2	
3	

3 Үндэсний дотоод бүтцийг зурагт харуулжээ.

а. 1-5 дугаараар тэмдэглэсэн бүтцийн хэсгүүдийг харгалзах нэртэй нь сумаар холбоно уу.



-
-
-
-
-

б. Үндэсний ямар бүс зурагт дүрслэгдээгүй байна вэ? Түүнийг нэрлэж, зураг дээр нэмж зурна уу.

Үндэсний бүсийн нэр-

Сурагчийн нэр:

Эхэлсэн:онсар өдөр.....цаг



Үндэсний бүтцийг зургаас таньж, үүргийг тайлбарлах

Даалгавар

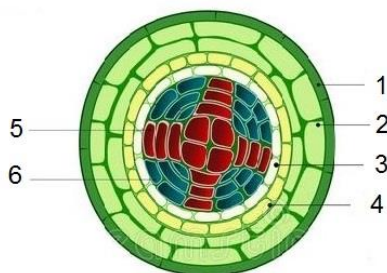
1

Үндэсний бүсүүдийн зургийг тэдгээрийн бүтцийн онцлог болон үүргийг тайлбарласан багана тус бүртэй сумаар харгалзуулан холбоно уу.

Онцлог	Үүрэг	
Эсүүд нь хэмжээгээрээ сунана.		Эсүүд нь хэмжээгээрээ өсөж томрох нь үндэс урт болоход нөлөөлнө.
Ксилем, флоэмээс тогтоно.		Үндэсний үзүүр хэсгийг гэмтэхээс хамгаалдаг.
Том бөөм, нимгэн бүрхүүлтэй эсүүдтэй		Эсүүд нь хуваагдаж олон шинэ эсүүдийг үүсгэдэг.
Үндэсний бүрхүүл эд (эпидермис)-ийн эсүүд сунаж нарийсан үндэсний үсэнцэр үүсгэнэ.		Үсэнцэр нь ус түүнд уусан эрдэс давсыг сорох үүрэгтэй.
Бараавтар өнгөтэй эсүүд нь хуваагдаж шинэ эсүүд тасралтгүй бий болж байдаг.		Устүүнд ууссан эрдэс давсыг газрын хөрсөн дээрх эрхтэнд дамжуулах үүрэгтэй.

2

Үндэсний хөндлөн огтлолын зургийг ажиглан дараах асуултад хариулна уу.



- a. Дамжуулах багцын дотор байрлах эдүүдийг нэрлэн, тэдгээрийг заасан дугаарыг бичиж, дамжуулдаг бодисыг тодорхойлно уу
 Дугаар Дугаар
 Нэр Нэр
 Дамжуулдаг бодис Дамжуулдаг бодис
- b. Үндэсний үсэнцэрийг үүсгэдэг бүтцийн хэсгийг нэрлэж, онцлогийг нь тайлбарлаж бичнэ үү.

Дууссан:онсарөдөр.....цаг

Өөрийн үнэлгээ:

Сурагчийн нэр:

Эхэлсэн:онсар өдөр.....цаг

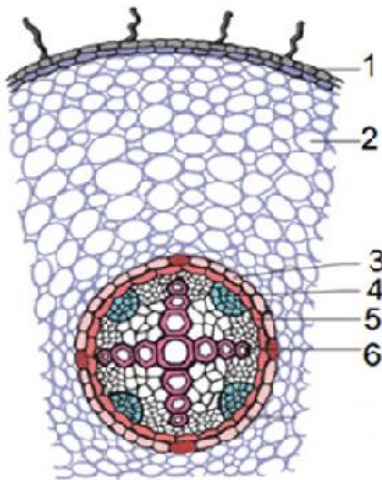


Үндэсний дотоод бүтцийг зурагт нэрлэж, үүргийг нь тайлбарлах

Даалгавар

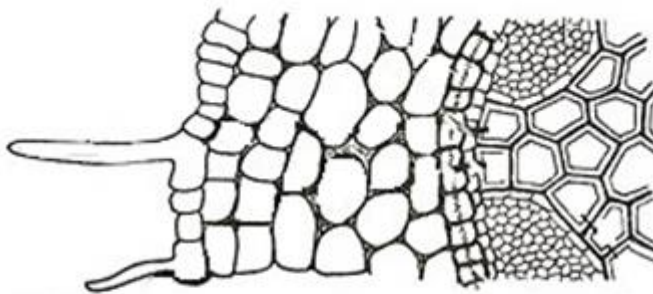
1

Үндэсний хөндлөн огтлолын микроSCOPOOP харсан зургийг үзүүлжээ. Эпидерм, холтос, эндодерм, перицикл, ксилем, флоэм зэрэг ургамлын үндэсний дотоод бүтцийн хэсгүүдийг зурагт зааж, үүргийг бичнэ үү.



2

Хөрснөөс сорогдсон ус үндэсний үсэнцрийн эсээс ксилем хүртэл дамжих замыг зураг дээр сумаар зурж, зурсан дарааллаар тайлбарлаж бичнэ үү.



.....

.....

.....

.....

Сурагчийн нэр:

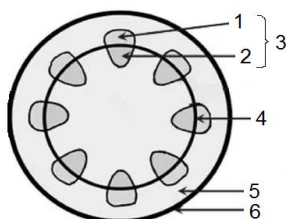
Эхэлсэн:онсар өдөр.....цаг



Ишийн бүтцийг ялган таних

Даалгавар

1 Зурагт ургамлын дамжуулах багцыг харуулжээ.



a. Ургамлын ямар эрхтний хөндлөн огтлолыг дүрсэлсэн байна вэ?

.....

b. Үүнийг хэрхэн таньсан үндэслэлээ бичнэ үү.

.....

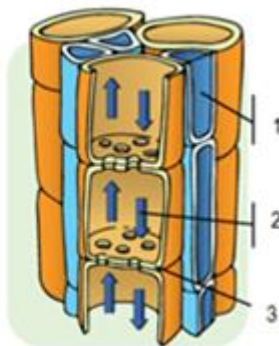
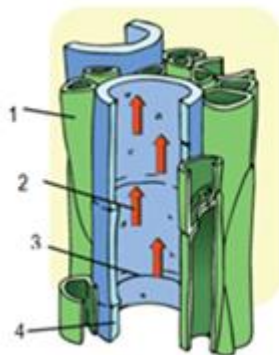
c. Дамжуулах багц ямар эдээс тогтдог вэ? Тэдгээрийн нэр, дугаарыг бичнэ үү.

.....

d. Ургамлын бусад ямар эрхтнүүдэд дамжуулах багц байдаг вэ?

.....

2 Ксилем ба флоэмийн бүтцийн хэсгүүдийг ажиглан, харгалзах дугаарын ард тохирох нэрийг бичнэ үү.



Зузаан хана, трахей, трахейд,
 ус ба эрдэс давс

Дагуул эсүүд, шим тэжээлийн
 бодисууд, эсүүдийн хоорондох
 сүвэрхэг хана

Дууссан:онсарөдөр.....цаг

Өөрийн үнэлгээ:

Сурагчийн нэр:

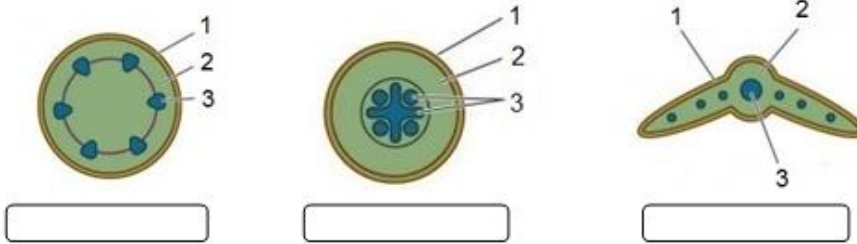
Эхэлсэн:онсар өдөр.....цаг



Ургамлын дамжуулах багцын бүтэц, онцлогийг тодорхойлох

Даалгавар

1. Дамжуулах багц нь ургамлын үндэс, иш, навч зэрэг эрхтнүүдэд агуулагддаг.
 а. Зургийг ажиглан үндэс, иш, навчийн дамжуулах багцыг зөв таньж, харгалзах хэсэгт нэрлэнэ үү



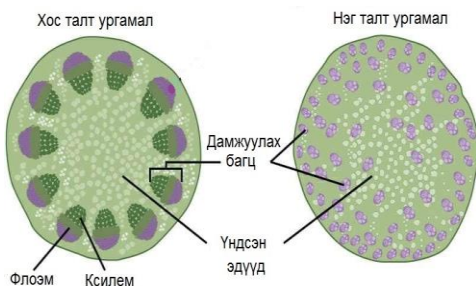
- б. Үндэс, иш, навчийн хөндлөн огтлолын зургаас эдгээрт байх ижил хэсгүүдийг нэрлэнэ үү.

1- 2- 3-

- с. Үндэс, иш, навчийн дамжуулах багцуудын онцлогийг харгалзуулна уу.

Иш	Төв хэсэгт гол цилиндрт 1 том радиаль багц байрладаг.
Навч	Зөөлөн эдийн дундуур салаалж байрладаг.
Үндэс	Дамжуулах багц нь олон тоотой ба нэг юмуу олон давхар эгнээгээр хүрээ үүсгэж байрладаг.

2. Нэг ба хос талт үрт ургамлын ишийн дамжуулах багцын зургийг ажиглан, тэдгээрийн онцлогийг харьцуулан тайлбарлана уу.



- а. Нэг ба хос талт үрт ургамлын дамжуулах багцын онцлогийг хүснэгтэд нөхөж бичнэ үү.

	Нэг талт үрт ургамал	Хос талт үрт ургамал
Байрлал		
Камбитай эсэх		

- б. Нэг талт үрт ургамлын иш яагаад бүдүүрч ургадаггүй шалтгааныг дээрх бүтцийн харьцуулалтдаа үндэслэн тайлбарлаарай.

.....

Дууссан:онсарөдөр.....цаг

Өөрийн үнэлгээ:

Сурагчийн нэр:

Эхэлсэн:онсар өдөр.....цаг



Ишийн бүтэц, үүргийг ялган таньж флоэм, ксилемээр бодис дамждаг болохыг туршилтаар илрүүлэх

Даалгавар

1.

Цагаан өнгийн цэцэгтэй ургамлыг цэвэр болон будагч бодистой усанд хийж тавьжээ. 3 өдрийн дараа цэцгийн өнгө өөрчлөгдсөн туршилтын үр дүнг харуулав.



Цэвэр устай шилэн сав I



Будагч бодистой шилэн сав

а. Цэнхэр өнгийн уусмалд хийсэн цэцгийн өнгө яагаад өөрчлөгдсөн бэ? Үүний шалтгааныг тайлбарлана уу.

б. Энэ цэцэгтэй ижил хэмжээ бүхий цэцгийг будагч бодистой уусмалд хийж, туршилтыг дахин явуулжээ. Харин цэцгийн ишинд 6 навч байв. Цэцгийн өнгө өөрчлөгдөж, цэнхэр будгаар будагдах хугацааг таамаглана уу. Яагаад ингэж таамагласан шалтгаанаа бичнэ үү.

2.

Цоо байцайг 4 өөр өнгийн уусмалд хийсэн туршилтын үр дүнг үзүүлжээ. 24 цагийн дараа байцайны өнгө өөрчлөгдсөн байна.

24 цагийн
дараа

а. Байцайны ишийг хөндлөн огтолж зурагт үзүүлэв. Будагдсан бүтцийн хэсгийг нэрлэнэ үү.



Нэр-

б. Яагаад ишийн зарим хэсгүүд будагдаагүй үлдсэн болохыг тайлбарлана уу.

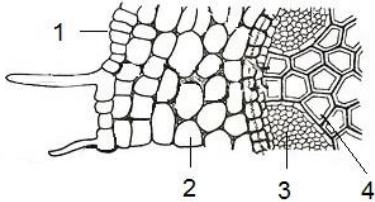
Дууссан:онсарөдөр.....цаг

Өөрийн үнэлгээ:

Сурагчийн нэр: Эхэлсэн:онсар өдөр.....цаг

БҮЛГИЙН ҮНЭЛГЭЭНИЙ ДААЛГАВАР

1. Үндэсний үсэнцрийн эс хаанаас үүсдэг вэ?
 А. Гол цилиндр В. Мезодерм С. Перицикл D. Эпидермис
2. Үсэнцрийн эсүүд аль бүсэд агуулагддаг вэ?
 А. Дамжуулах бүс В. Өсөх бүс С. Сорох бүс D. Хуваагдах бүс
3. Үндэсний хэд дугаартай, ямар бүтцийн хэсгээр ус, эрдэс бодис дамждаг вэ?



- А. 1, эпидермис
- В. 2, холтос
- С. 3 флоэм
- D. 4, ксилем

4. Үндэсний дүрс хувирлыг сонгоно уу.



A



B

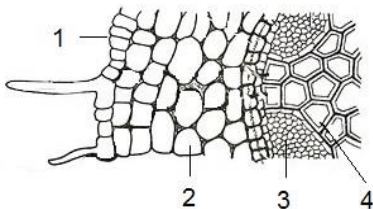


C



D

5. Үндэсний бүтцийн 3 дугаараар юуг тэмдэглэсэн байна вэ?



- А. Флоэм
- В. Ксилем
- С. Холтос
- D. Эпидермис

6. Ишийн навч гарсан хэсгийг, тэдгээрийн хоорондын зайг гэнэ.

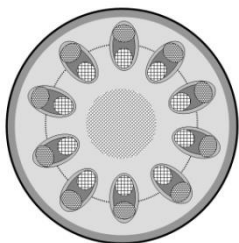
- | | |
|----------------------|----------------|
| А. Үе, зайдмал | В. Нахиа, үе |
| С. Найлзуур, зайдмал | D. Навч, нахиа |

7. Нэгт талт үрт ургамлын онцлог шинжүүдийг зөв нэрлэсэн дугаарыг олоорой.

1. Золомтой. 2. Золомгүй. 3. Багцтай иштэй. 4. Багцгүй иштэй. 5. Дамжуулах багц ишийн дотор дан хүрээ үүсгэж байрладаг. 6. Дамжуулах багц ишийн дотор олон давхар эгнээгээр байрладаг.

- | | | | |
|------------|------------|------------|------------|
| A. 1, 3, 5 | B. 2, 4, 6 | C. 2, 3, 6 | D. 1, 4, 5 |
|------------|------------|------------|------------|

8. Зурагт ямар эрхтний дамжуулах багцын хөндлөн огтлолыг дүрсэлсэн байна вэ?

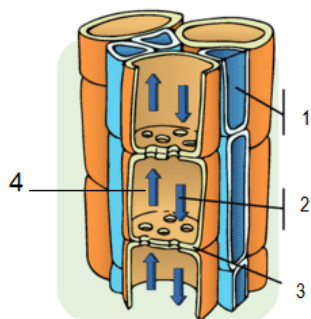


- A. Нэгт талт үрт ургамлын иш
- B. Хос талт үрт ургамлын иш
- C. Үндэс
- D. Навч

9. Үндэсний дамжуулах багц ямар онцлогтой байдаг вэ?

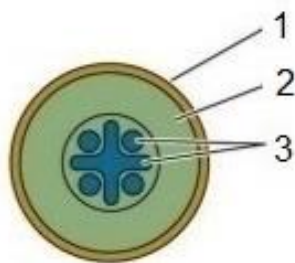
- A. Гол цилиндрт радиаль хэлбэрийн 1 том дамжуулах багцтай.
- B. Дамжуулах багц нь олон тоотой байдаг ба нэг дан хүрээ үүсгэж байрладаг.
- C. Дамжуулах багц нь олон тоотой байдаг ба хүрээ үүсгэж байрладаг.
- D. Зөөлөн эдийн дотор олон саалаа үүсгэж байрладаг.

10. Флоэмийн дагуул эсийн хэд дугаараар тэмдэглэсэн байна вэ?



- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

11. Зургийг ажиглаад дараах асуултад хариулна уу.



a. Зурагт ургамлын ямар эрхтний дамжуулах багцын хөндлөн огтлолыг харуулсан байна вэ?

.....

b. 1, 2, 3 дугаараар юуг тэмдэглэсэн бэ?

1.

2.

3.

c. 1 дугаартай бүтцийн хэсэг ямар үүрэгтэй вэ?

.....

Сурагчийн нэр:

Эхэлсэн:онсар өдөр.....цаг

Өөрийн үнэлгээний зураглал Бүлэг: Ургамлын зөөвөрлөлт

	Түвшин 8 (III)		Түвшин 8 (III)	
	Үндэсний дотоод бүтцийг зурагт нэрлэж, үүргийг нь тайлбарлах		Ишийн бүтэц, үүргийг ялган таньж флоэм, ксилемээр бодис дамждаг болохыг туршилтаар илрүүлэх	
	Эхэлсэн		Эхэлсэн	
	Дууссан		Дууссан	
	Өөрийн үнэлгээ		Өөрийн үнэлгээ	
	Багшийн үнэлгээ		Багшийн үнэлгээ	
	Түвшин 8 (II)		Түвшин 8 (II)	
	Үндэсний бүтцийг зургаас таньж, үүргийг тайлбарлах		Ургамлын дамжуулах багцын бүтэц, онцлогийг тодорхойлох	
	Эхэлсэн		Эхэлсэн	
	Дууссан		Дууссан	
	Өөрийн үнэлгээ		Өөрийн үнэлгээ	
	Багшийн үнэлгээ		Багшийн үнэлгээ	
	Түвшин 8 (I)		Түвшин 8 (I)	
	Үндэсний бүтэц, үүргийг ялган таних		Ишийн бүтцийг ялган таних	
	Эхэлсэн		Эхэлсэн	
	Дууссан		Дууссан	
	Өөрийн үнэлгээ		Өөрийн үнэлгээ	
	Багшийн үнэлгээ		Багшийн үнэлгээ	
VIII АНГИ				

Сурагчийн нэр:

Эхэлсэн:онсар өдөр.....цаг



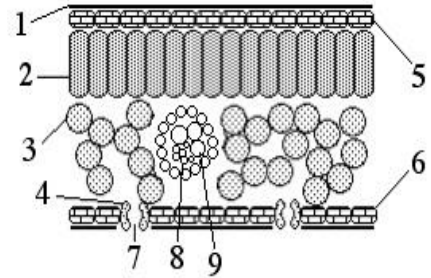
Ургамлаас ус уурших үзэгдлийг тайлбарлах

Даалгавар

1 Зурагт навчийн дотоод бүцийг харуулжээ.

а. Навчийн бүтцийн хэсгүүдийг нэрлэнэ үү.

- 1-
- 2-
- 3-
- 4-
- 5-
- 6-
- 7-
- 8-
- 9-



б. Навчийн ус ууршуулдаг хэсгийг зурагт дугуйлна уу.

с. Навчийн доод болон дээд эпидермист байгаа амсрын эсийг тоолж, яагаад ялгаатай байгаа шалтгааныг тайлбарлана уу.

Навчийн гадаргуу	Амсрын эсийн тоо	Тайлбар
Дээд эпидермис		
Доод эпидермис		

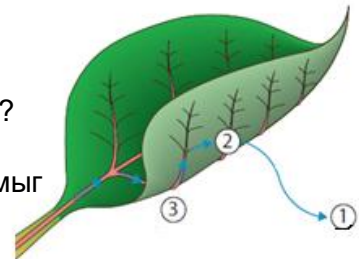
2 Зургийг ажиглан дараах асуултад хариулна уу.

а. Транспираци ургамлын ямар эрхтнээр явагддаг вэ?

.....

б. Сумыг дагуулан транспираци явагддаг замыг дараалуулж бичнэ үү.

.....
.....



с. Навчаас ус уурших үе шатуудыг зөв дараалалд оруулж, дугаарлана уу.

Ургамлаас ус уурших үе шатууд

Усны уур амсрын хөндийд цугларна.

Навчийн эсүүдийн цитоплазмаас бүрхүүлд усан дусал хэлбэрээр шилжинэ.

Эсийн бүрхүүлээс эс хоорондын зайд усны уур хэлбэрт орж хадгалагдана.

Амсар нээгдэхэд ууршиж навчийн гадаргуугаас агаарт шилжинэ.

Дууссан:онсарөдөр.....цаг

Өөрийн үнэлгээ:

Сурагчийн нэр:

Эхэлсэн:онсар өдөр.....цаг



Ургамлын хариу үйлдэл болон шим бодисын зөөвөрлөлтийг туршилтын үр дүнд үндэслэн тайлбарлах

Даалгавар

1 Ургамлын бөөс буюу афидыг ашиглан ургамлын шүүсийг судалдаг. Үүнийг зурагт үзүүлжээ.

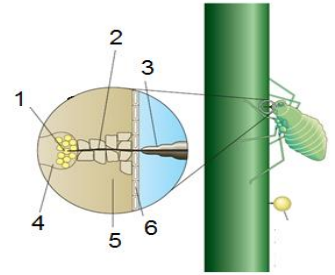
a. Афид ургамлын ямар бүтцийн хэсгийг цоолж, түүнд агуулагдах шүүсээр хооллодог вэ?

.....

b. Афидын хошуу руу ургамлын шүүс сорогдон ороход шигшүүрт хоолойн эсийн даралт хэрхэн нөлөөлдөг вэ?

.....

.....





c. Судлаачид ургамлын бөөснөөс хошууг нь салгаж туршихад шүүсийг хэдэн цагийн турш гоожуулж байв. Түүний хошууны сахарын концентрацийг эх үүсвэр, хэрэгцээт газар хоёрын хооронд хэд хэдэн цэгт хэмжилт хийж үзжээ. Ургамлын шүүсний дуслын хэмжээ их үүсвэртээ ойр байх тусмаа их байжээ. Үүний учрыг тайлбарлана уу.

.....

.....

2 Ксерофит ба мезофит ургамлууд ургах орчиндоо хэрхэн дасан зохицсон болохыг харьцуулна уу.

		
Навчийн онцлог:		
Ургах орчиндоо дасан зохицсон байдал:		

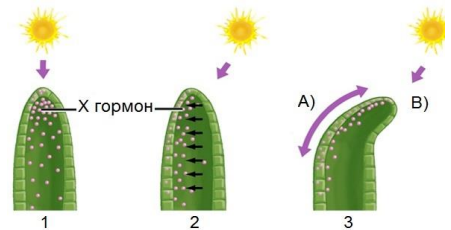
3 Ургамал гадаад орчны хүчин зүйлд ургалтын хурд болон ургах чиглэлээрээ хариу үйлдэл үзүүлдэг.

Зурагт ургамлын ямар хариу үйлдлийг илэрхийлсэн байна вэ?

.....

b. Ургамлын ишний гэрэлд хариу үйлдэл үзүүлэхэд нөлөөлдөг гормоныг нэрлээрэй.

.....



c. 1 ба 3 дугаартай зурагт нарны тусгалаас шалтгаалан ургамлын ургалтад гарч байгааг өөрчлөлтийг түүний гормонтой холбон тайлбарлаарай.

.....

.....

Дууссан:онсарөдөр.....цаг

Өөрийн үнэлгээ:

Сурагчийн нэр:

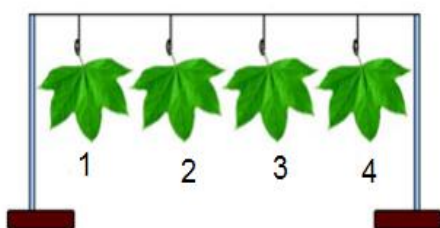
Эхэлсэн:онсар өдөр.....цаг



Навчаар ус уурших үзэгдлийг туршилтын үр дүнд үндэслэн тайлбарлах

Даалгавар

- 1 Навчаас ус уурших үзэгдлийг судлахын тулд сурагч ургамлын ойролцоо хэмжээтэй 4 навчийг таслан авч зурагт үзүүлснээр бариулаас нь оосорлон зүүж нарны гэрэлд тавьж, хатаж хорчийх ялгааг ажиглажээ. Сурагч навч тус бүрийн гадаргууг вазелинаар ялгаатай бүрхсэн.



1-р навчийн дээд доод гадаргууд вазелин түрхсэн.
 2-р навчийн доод гадаргууд вазелин түрхсэн.
 3-р навчийн зөвхөн дээд гадаргууд вазелин түрхсэн.
 4-р навчийн дээд, доод гадаргууд вазелин түрхээгүй.

30 минутын дараа гарах үр дүнг таамаглан бичнэ үү. Туршилтын үр дүн:

Навчийн дугаар	Хатаж, хорчийсон байдал (их, дунд зэрэг, бага, хатаж хорчийгоогүй)	Тайлбар
1		
2		
3		
4		

Дүгнэлт:

Дууссан:онсарөдөр.....цаг

Өөрийн үнэлгээ:

Сурагчийн нэр:

Эхэлсэн:онсар өдөр.....цаг



Навчаар ус уурших үзэгдлийг туршилтын үр дүнд үндэслэн тайлбарлах

Даалгавар

- 2 Тасалгааны ургамлын хөрсийг сайтар усан, ургамлын дээд хэсгийг “А” зурагт үзүүлсэн байдлаар гялгар уутаар битүүлэн боосон. Тухайн ургамлаа 1 цагийн дараа ажиглахад “В” зурагт үзүүлсэн өөрчлөлт гарчээ.



а. “В” зурагт гялгар уутны дотор талд яагаад усан дуслууд үүссэн бэ?

.....

б. Хоосон гялгар уутны амсрыг боож тавихад дээрх зурагт үзүүлсэн шиг усан дуслууд үүсэх үү?

.....

- 3 Ургамлын ууршилтад нөлөөлөх хүчин зүйлсийг илрүүлэх туршилтыг 3 өөр нөхцөлд явуулжээ.

- 1 дэх ургамлын навчийг тасалгааны ердийн нөхцөлд
 - 2 дахь ургамлын навчийг дулаан, гэрэлтэй орчинд
 - 3 дахь навчийг салхитай орчинд 3 өдрийн турш байлгажээ.
- Энэ хугацаанд ургамлуудыг услаагүй байна.

а. Ургамлаас ус ууршсаныг хэрхэн мэдэх боломжтой вэ?

.....

б. Ургамлын ууршилтад аль хүчин зүйл илүү их нөлөөлж, ууршилт их явагдсан бэ?.....

.....

с. Байгалийн ямар нөхцөлд ургаж буй ургамал хурдан хатаж хорчийдог вэ?

.....

.....

д. Ургамалд ус дутагдах үзэгдлийг юу гэдэг вэ?

.....

е. Ургамалд ус дутагдсанаар яагаад үхэлд хүрэх шалтгаан болдог вэ? 2 жишээ нэрлэнэ үү.

1-

2-

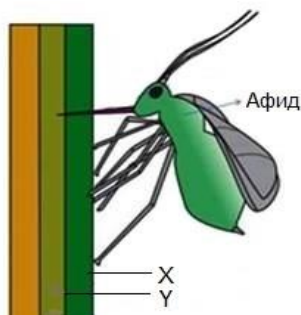
Дууссан:онсарөдөр.....цаг

Өөрийн үнэлгээ:

Бүлгийн үнэлгээний даалгавар

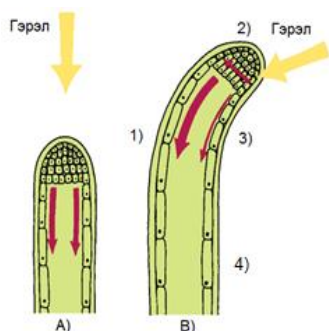
Сурагчийн нэр: Эхэлсэн:онсар өдөр.....цаг

- Навчинд үүсэн шим бодис ямар хэлбэрээр флоэмээр зөөвөрлөгддөг вэ?
 - Глюкоз
 - Сахароз
 - Цардуул
 - Эслэг
- Навчийн доод гадаргууд яагаад олон тооны амсар байдаг вэ?
 - Агаар болон нарны гэрэлд ил гаргах
 - Гэрлийн энергийг шингээн авах
 - Навчийн зөөлөн эд рүү гэрлийг саадгүй нэвтрүүлэх
 - Ууршилт бага байх нөхцлийг бүрдүүлэх
- Навчийн баганан эсүүд босоо байх нь фотосинтез явуулахад хэрхэн зохилдсон бэ?
 - Агаар болон нарны гэрлийг их гадаргаар шингээх
 - Хийн солилцоо явуулах нөхцлийг бүрүүлэх
 - Хлоропластад нарны гэрэл тусахад эсийн хана саад учруулахыг багасгах
 - Ууршил бага байх нөхцлийг бүрдүүлэх
- Ургамлын шим бодисын зөөвөрлөлтийг афид ашиглах аргаар тодорхойлдог. Афид ургамлын хэд дугаартай, ямар хэсгийн бодисыг сордог вэ?



- X, ксилем
- X, флоэм
- Y, флоэм
- Y, ксилем

- Ургамал газрын татах хүчний эсрэг юмуу түүнийг дагаж ургахыг гэнэ.
 - Газрын татах хүч
 - Геотропизм
 - Фототропизм
 - Тропизм
- В дугаартай зурагт дүрсэлснээр гэрэл ургамлын хажуу талаас тусаж байгаа тохиолдолд ауксин гормон хэд дугаартай хэсэгт ихээр агуулагдах вэ?



- 1
- 2
- 3
- 4

Дууссан:онсарөдөр.....цаг

Өөрийн үнэлгээ:

Сурагчийн нэр: Эхэлсэн:онсар өдөр.....цаг

7. Навчаас ус уурших үзэгдлийг тодорхойлохын тулд дараах туршилтыг хийжээ. Хэд дугаартай навч хамгийн хурдан хатаж хорчийх вэ?



A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

8. Фотосинтезээр үүссэн шим бодисын зөөвөрлөлт хэрхэн явагддаг вэ?

- A. Сахарын шилжилт доошлох тусам концентраци нь буурч, даралт нь ихэснэ.
- B. Сахарын шилжилт доошлох тусам концентраци нь ихэсч, даралт нь буурна.
- C. Сахарын шилжилт доошлох тусам концентраци нь ихэсч, даралт нь ихэснэ.
- D. Сахарын шилжилт доошлох тусам концентраци нь буурч, даралт нь буурна.

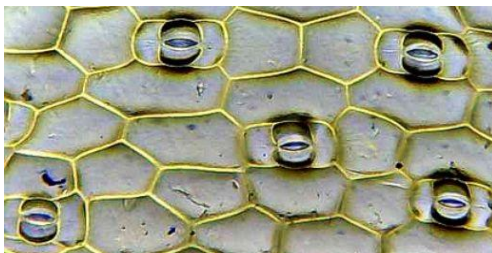
9. Флоэмийг цоолоход доторх шингэн яагаад гадагш урсан гардаг вэ?

- A. Флоэмийн доторх шингэний даралт гадаад даралтаас их байдаг.
- B. Флоэмийн доторх шингэний даралт гадаад даралтаас бага байдаг.
- C. Флоэмийн доторх шингэний даралт гадаад даралттай тэнцүү байдаг.
- D. Флоэмийн доторх шингэний даралт ксилемийн даралтаас их байдаг.

10. Дараах хүчин зүйлсийн аль нь транспирацийн эрчимд хамгийн их нөлөөлөх вэ?

- A. Чийглэг, сэрүүн орчин
- B. Гэрэлтэй, дулаан орчин
- C. Тасалгааны орчин
- D. Салхигүй, битүү орчин

11. Зургийг ажиглан дараах асуултад хариулна уу.



a. Зурагт дүрсэлсэн эсийг нэрлээрэй.

.....

b. Эдгээр эсүүд навчийн хаана олон байдаг вэ?

.....

d. Энэ эсийн үүргээс гурвыг нэрлэж бичнэ үү.

1.

2.

3.

Сурагчийн нэр: Эхэлсэн:онсар өдөр.....цаг

Өөрийн үнэлгээний зураглал.
Бүлэг: Ургамлын зөөвөрлөлт

Түвшин 9 (III)	
Навчаар ус уурших үзэгдлийг туршилтын үр дүнд үндэслэн тайлбарлах	
Эхэлсэн	
Дууссан	
Өөрийн үнэлгээ	
Багшийн үнэлгээ	
Түвшин 9 (II)	
Ургамлын хариу үйлдэл болон шим бодисын зөөвөрлөлтийг туршилтын үр дүнд үндэслэн тайлбарлах	
Эхэлсэн	
Дууссан	
Өөрийн үнэлгээ	
Багшийн үнэлгээ	
Түвшин 9 (I)	
Ургамлаас ус уурших үзэгдлийг тайлбарлах	
Эхэлсэн	
Дууссан	
Өөрийн үнэлгээ	
Багшийн үнэлгээ	

IX АНГИ

Дууссан:онсарөдөр.....цаг

Өөрийн үнэлгээ: