

Botanika hám ósimlikler fiziologiyası

1. Magnoliya gulleri klası hám klassifikatsiyası qanday.
2. Zamarıqlar bóliminiń sistematikası
3. Guldiń dúzilisi hám wazıypaları?
4. Mexanikalıq toqımalar?
5. Mikroskop dúzilisi hám wazıypası.
6. Zamarıqlar sistematikası hám kóbeyiw usılları qanday?
7. Miyweler dúzilisi hám wazıypaları?
8. Suwotlar sistematikasınıń dúzilisi.
9. Ashıq tuqımlılar bólimi sistematikası
10. Eki úlesliler klasına xarakteristika berin
11. Ósimlikler qaplamınıń klassifikatsiyası
12. Lishaynikler bólimi sistematikası
13. Átirgúlliler klasınıń sistematikası
14. Sobıqlılar tuqımlası, gruppası hám túrleri
15. Ósimlik kletkasınıń dúzilisi?
16. Payda etiwshi toqımalar?
17. Japıraqtıń dúzilisi?
18. Soralar tuqımlasınıń gruppa hám túrleri.
19. Moxlar bóliminiń sistematikası
20. Tamırdıń dúzilisi hám wazıypaları?
21. Bir úlesliler klasınıń sistematikası.
22. Jasıl suwotlar sistematikası hám ekologiyası qanday?
23. Ósimliklerdiń kóbeyiw usılları?
24. Zamarıqlardıń kóbeyiw usılları qanday?
25. Sobıqlılar tuqımlası, gruppası hám túrleri
26. Japıraqtıń ishki dúzilisi?
27. Qońır suwotlar bóliminiń sistematikasına xarakteristika berin?
28. Topguldiń dúzilisi?
29. Eki úlesli ósimlikler klasınıń sistematikası
30. Paporotnikler bóliminiń sistematikası
31. Qaraǵaylar tuqımlasınıń gruppası hám túrleri
32. Mexanikalıq hám tiykarǵı toqımalar?
33. Zamarıqlardıń sistematikası da kóbeyiw ózgeshelikleri qanday?
34. Átirgúlliler kishi tuqımlasınıń gruppası hám túrleri
35. Toqımalar haqqında túsinikler hám klassifikatsiyası?
36. Liliyalar klası, tuqımlas hám túrleri qanday
37. Soralar tuqımlasınıń gruppası hám túrleri

38. Iytjúzimliler tuqımlası, gruppá hám túrleri
39. Piyazlar tuqımlası gruppá hám túrleri
40. Paqaldırn ishki dúzilisi?
41. Moxlar bóliminiń sistematikası.
42. Tamırdırn ózgergen formaları?
43. Askomitsetlar klasına maǵlıwmat berin?
44. Iytjúzimliler tuqımlası, gruppá hám túrleri
45. Qırq buwınlar bólimi klassifikatsiyası
46. Malvagulliler klasınıń gruppá hám túrleri qanday,
47. Jınıssız kóbeyiwdirn ayırıqsha ózgeshelikleri?
48. Guldirn tiykarǵı bólimleri?
49. Miywelerdirn (qalıplesiwi) kelip shıǵıwı hám túrleri.
50. Biydayıqlar kishi tuqımlasınıń sistematikası.
51. Tómen dárejeli ósimliklerde vegetativ kóbeyiw?
52. Zamarıqlar bóliminiń sistematikası
53. Bir úlesli ósimlikler paqalınıń dúzilisi
54. Bir úlesli ósimlikler klasınıń sistematikası.
55. Iynejapıraqlılar klasınıń tuqımlası hám gruppası
56. Malvagúlliler klasınıń, tuqımlası, gruppá hám túrleri qanday
57. Ósimliklerde shańlanıw hám tuqımlanıw
58. Biydayıqlar kishi tuqımlasınıń sistematikası.
59. Mikroskop qanday bólimlerden dúzilgen?
60. Ósimlik kletkasına tán bolǵan organoidlardı sanap berin.
61. Kletka dep nege ayıladı?
62. Ósimlik kletkasında qanday organoidlar boladı?
63. Ósimlik kletkası qaysı belgi hám qásiyetleri menen haywan kletkasınan parıq etedi?
64. Mitoz basqıshlarına anıqlama berb berin?
65. Meyoz qanday basqıshlardan ibarat?
66. Meyoz qanday basqıshlardan ibarat?
67. Ósimlik kletkasınıń qabıǵı qanday wazıypanı atqaradı?
68. Vakuola ne, onıń quramı qanday zatlardan ibarat?
69. Ósimlik kletkasında qanday plastidalar ushraydı?
70. Xloroplastlar ósimliktiń qaysı bólimlerinde ushraydı hám qanday processde qatnasadı?
71. Xromoplastlar ósimliktiń qaysı bólimlerinde ushraydı?
72. Leykoplastlar ósimliktiń qaysı bólimlerinde jaylasqan?
73. Mexanik toqıma ósimliktiń qaysı organlarida ushraydı?
74. Tamırdırn ósimlik tirishiliginde qanday áhmiyeti bar?

75. Forması ózgergen tamırlardıń qanday túrlerin bilesiz?
76. Túr ózgergen tamırlardıń xalıq xojalıǵı ushın áhmiyeti qanday?
77. Ósimliklerge forma beriw qanday ámelge asırıladı jáne onıń áhmiyeti qanday?
78. Tamırpaqal qanday organ hám ol ósimlik ushın qanday áhmiyetke iye boladı?
79. Tamırpaqalı ósimliklerge mısallar keltiriń.
80. Japıraqlar ósimlikler tirishiliginde qanday áhmiyetke iye?
81. Japıraq qanday bólimlerden ibarat?
82. Qanday japıraqlar ápiwayı yamasa quramalı dep ataladı?
83. Shaqada japıraqlar qanday jaylasadı?
84. Qanday japıraqlarǵa jup pársıyaqlı yamasa taq pársıyaqlı dep ataladı?
85. Baldaqılı japıraqlar badaqsız japıraqlardan qanday parıq etedi?
86. Japıraqlarda qanday tamırlanıw tipleri ámeldegi?
87. Japıraq paqalda qanday jaylasqan boladı jáne onıń áhmiyeti qanday?
88. Vegetativ kóbeyiw dep nege aytiladı?
89. Jasalma kóbeyiw usılları hám olardıń áhmiyeti nelerden ibarat?
90. Sabıwdıń qanday túrleri baǵshılıqta qollanıladı?
91. Gúl formulası hám diagramması hám de olarda isletiletuǵın belgilerge anıqlama beriń.
92. Shańshı ne onıń áhmiyetine anıqlama beriń.
93. Shań dánesheleri qanday formada boladı?
94. Qashan ósimliklerde o'z-ózinen shańlanıw boladı?
95. Qaysı ósimlikler samal járdeminde shańlanadı?
96. Jasalma shańlaw dep nege aytiladı?
97. Ápiwayı hám quramalı topgullar dep nege aytiladı?
98. Húl hám qurǵaq miyweler bir-birinen qanday parıq etedi?
99. Qanday miyweler mayda miyweler dep ataladı?
100. Qanday ósimlikler bir úlesli yamasa eki úlesli ósimlikler dep ataladı.

Botanika va o'simliklar fiziologiyasi

1. Magnoliya gullari sinfi va klassifikatsiyasi qanday.
2. Zamburug'lar bo'limining sistematikasi
3. Gulning tuzilishi va vazifalari?
4. Mexanikalik to'qimalar?
5. Mikroskop tuzilishi va vazifasi.
6. Zamburug'lar sistematikasi va ko'payish usullari qanday?
7. Mevalar tuzilishi va vazifalari?
8. Suvo'tlar sistematikasining tuzilishi.
9. Ochiq urug'lilar bo'limi sistematikasi
10. Ikki urug'pallalilar sinfiga tavsif bering
11. O'simliklar qoplaminig klassifikatsiyasi
12. Lishayniklar bo'limi sistematikasi
13. Atirgullar sinifining sistematikasi
14. Dukakdoshlar oilasi, turkumi va turlari
15. O'simlik hujayrasining tuzilishi?
16. Hosil qiluvchi to'qimalar?
17. Bargning tuzilishi?
18. Sho'ralar oilasining turkum va turlari.
19. Moxlar bo'limining sistematikasi
20. Ildizning tuzilishi va vazifalari?
21. Bir urug'pallalilar sinfining sistematikasi.
22. Yashil suvo'tlari sistematikasi va ekologiyasi qanday?
23. O'simliklarning ko'payish uslublari?
24. Zamburug'larning ko'payish usullari qanday?
25. Dukakdoshlar oilasi, turkumi va turlari
26. Bargning ichki tuzilishi?
27. Qo'ng'ir suvo'tlar bo'limining sistematikasiga tavsif bering?
28. To'pgulning tuzilishi?
29. Ikki urug'pallali o'simliklar sinfining sistematikasi
30. Paporotniklar bo'limining sistematikasi
31. Qarag'aylar oilasining turkumi va turlari
32. Mexanikaviy va asosiy to'qimalar?
33. Zamburug'larning sistematikasi ham ko'payish o'zgachaliklari qanday?
34. Atirgullar kenja oilasining turkumi va turlari
35. To'qimalar haqida tushunchalar va klassifikatsiyasi?
36. Liliyalar sinfi, oila va turlari qanday
37. Sho'ralar oilasining turkumi va turlari

38. Ituzumlar oilasi, turkum va turlari
39. Piyoza oilasi turkum va turlari
40. Poyaning ichki tuzilishi?
41. Yusuntoyfaalar bo'limining sistematikasi.
42. Ildizning o'zgargan shakllari?
43. Askomitsetlar sinfiga ma'lumot bering?
44. Ituzumlar oilasi turkum va turlari.
45. Qirq bo'g'imlar bo'limi klassifikatsiyasi
46. Malvalar gullilar sinfining turkum va turlari qanday,
47. Jinssiz ko'payishning o'ziga xos xossalari?
48. Gulning asosiy bo'limlari?
49. Mevalarning (shakllanishi) kelib chiqishi va turlari.
50. Bug'doydoshlar kenja oilasining sistematikasi.
51. Tuban darajali o'simliklarda vegetativ ko'payish?
52. Zamburug'lar bo'limining sistematikasi
53. Bir uruq pallali o'simliklar poyasining tuzilishi
54. Bir pallali o'simliklar sinfining sistematikasi.
55. Ninabarglilar sinfining oilasi va turkumi
56. Malvalar gullilar sinfining, oilasi turkum va turlari qanday
57. O'simliklarda shanglanish va uruglanish
58. Bug'doydoshlar kenja oilasining sistematikasi.
59. Mikroskop qanday qismlardan tuzilgan?
60. O'simlik hujayrasiga xos bo'lgan organoidlarni sanab bering.
61. Hujayra deb nimaga aytiladi?
62. O'simlik hujayrasida qanday organoidlar bo'ladi?
63. O'simlik hujayrasi qaysi belgi va xususiyatlari bilan hayvon hujayrasidan farq qiladi?
64. Mitoz bosqichlarini izohlab bering?
65. Meyoz qanday bosqichlardan iborat?
66. Meyoz qanday bosqichlardan iborat?
67. O'simlik hujayrasining qobig'i qanday vazifani bajaradi?
68. Vakuola nima, uning tarkibi qanday moddalardan iborat?
69. O'simlik hujayrasida qanday plastidalar uchraydi?
70. Xloroplastlar o'simlikning qaysi qismlarida uchraydi va qanday jarayonda ishtirok etadi?
71. Xromoplastlar o'simlikning qaysi qismlarida uchraydi?
72. Leykoplastlar o'simlikning qaysi qismlarida joylashgan?
73. Mexanik to'qima o'simlikning qaysi organlarida uchraydi?
74. Ildizni o'simlik hayotida qanday ahamiyati bor?

75. Shakli o'zgargan ildizlarning qanday turlarini bilasiz?
76. Shakil o'zgargan ildizlarning xalq xo'jaligi uchun ahamiyati qanday?
77. O'simliklarga shakl berish qanday amalga oshiriladi va uning ahamiyati qanday?
78. Ildizpoya qanday organ va u o'simlik uchun qanday ahamiyat kasb etadi?
79. Ildizpoyali o'simliklarga misollar keltiring.
80. Barglar o'simliklar hayotida qanday ahamiyatga ega?
81. Barg qanday qismlardan tashkil topgan?
82. Qanday barglar oddiy yoki murakkab deyiladi?
83. Novdada barglar qanday joylashadi?
84. Qanday barglarga juft patsimon yoki toq patsimon deyiladi?
85. Bandli barglar bandsiz barglardan qanday farq qiladi?
86. Barglarda qanday tomirlanish tiplari mavjud?
87. Barg poyada qanday joylashgan bo'ladi va uning ahamiyati qanday?
88. Vegetativ ko'payish deb nimaga aytiladi?
89. Sun'iy ko'payish usullari va ularning ahamiyati nimalardan iborat?
90. Payvandlashning qanday turlari bo'gdorchilikda qo'llaniladi?
91. Gul formulasi va diagrammasi hamda ularda ishlatiladigan belgilarni izohlab bering.
92. Changchi nima va uning ahamiyatini izohlab bering.
93. Chang donachalari qanday shaklda bo'ladi?
94. Qachon o'simliklarda o'z-o'zidan changlanish bo'ladi?
95. Qaysi o'simliklar shamol yordamida chaglanadi?
96. Sun'iy changlash deb nimaga aytiladi?
97. Oddiy va murakkab to'pgullar deb nimaga aytiladi?
98. Ho'l va quruq mevalar bir-biridan qanday farq qiladi?
99. Qanday mevalar rezavor mevalar deyiladi?
100. Qanday o'simliklar bir pallali yoki ikki pallali o'simliklar deyiladi.