

Topshiriqlar:

1. Quyida berilgan diagrammalarni to'ldiring. (Botanika va ingliz tili fanlarining integratsiyasiga oid topshiriq).

FUNCTIONS OF THE CELL PARTS

★ Complete the table and shade in green those structures which are only found in plant cells

| Cell Structure | Function (job) |
|-----------------------|----------------|
| Nucleus | |
| Cytoplasm | |
| Cell surface membrane | |
| Mitochondria | |
| Cell wall | |
| Chloroplast | |
| Vacuole | |

Type the correct part to label the plant cell.

Plant Cell Diagram

| | |
|---------------|---------------|
| Chloroplast | Nucleus |
| Mitochondria | Cytoplasm |
| Cell membrane | Large vacuole |
| Cell wall | |

2. O`simliklar hujayrasining kimyoviy tarkibi mavzusida tezis tayyorlang. **(Botanika va kimyo fanlarining integratsiyasiga oid topshiriq).**
3. Quyidagi jadvalni to`ldiring. **(Botanika va mantiq fanlarining integratsiyasiga oid topshiriq).**

| № | Mulohaza | Rost | Yolg`on |
|-----|---|------|---------|
| 1. | Har bir hujayra mustaqil biologik birlik bo`lib, uni tashqi muhitdan ajratib turuvchi plazmatik membrana bilan qoplangan. | | |
| 2. | Hujayraning suv bilan to`lgan holati turgor deb ataladi, suv yetishmovchiligi esa deplazmolizga olib keladi. | | |
| 3. | Daraxtlarda suvning yuqoriga harakati ham diffuziya natijasida yuz beradi. | | |
| 4. | Aminokislotalar — <u>molekulasida amin</u> va <u>karboksil</u> guruhi bo`lgan anorganik birikmalar, o`simlik hamda hayvon lipidlarining asosiy elementi hisoblanadi. | | |
| 5. | Ma`ruza sharoitida sitoplazma harakatini suv o`tlari va suvda o`suvchi gulli o`simliklar, masalan, Elodeya va Vallisneriya barglarida kuzatish mumkin. | | |
| 6. | O`simliklarning individual rivojlanishi (ontogenezi) davomida bir plastida boshqa plastidaga aylanishi mumkin. | | |
| 7. | Qarigan hujayralarda yadro hujayra markazida joylashadi. | | |
| 8. | Telofazaning profazadan farqi shundaki, har bir yangi hujayrada faqat bitta xromosoma bo`lib, undagi DNK miqdori ikki barobar kam bo`ladi. | | |
| 9. | Yosh hujayralarda vakuolalar mavjud bo`lmaydi, ular hujayra qarish jarayonida shakllanadi va kichik vakuolalar bir-biri bilan qo`shilib, yirik vakuolaga aylanadi. | | |
| 10. | Urug` unib chiqishidan oldin moy kristall donachalari shishib, fermentlar ta`sirida eriydi va oddiyroq kimyoviy birikmalarga aylanadi. Bu moddalar embrionga oziq moddalar yetkazib beradi va unib chiqayotgan maysaning o`shishiga sarflanadi. | | |