

1. Quyidagi jadvalni to'ldiring. Bunda olimlarning botanika va boshqa fanlarga qo'shgan xissasini tegishli ustunlarga to'ldiring. **(Botanika va biologiyaning boshqa sohalari bilan integratsiyasi).**

Olim	Botanika	Zoologiya	Evolutsiya	Genetika	Molekulyar biologiya	Odam anatomiyasi va fiziologiyasi
Aristotel						
Abu Ali ibn Sino						
Abu rayhon beruniy						
Zahiriddin Muhammad Bobur						
Robert Guk						
Shleyden va Shvann						
Karl Ber						
Krik va Uotson						
Komiljon Tojiboyev						

2. Ushbu o'simliklarni qaysi organlari tabobatda qanday maqsadlarda foydalanishlarini sanab o'ling. **(Botanika, dorishunoslik va tibbiyot bilan integratsiyasiga oid topshiriq).**





1. Jadvalni botanika tarixi va jahon tarixida ro`y bergan voqea va kashfiyotlar bilan to`ldiring. (**Botanika va tarix fanlarining integratsiyasiga oid topshiriq**).

Davrlar	Botanika fanining rivojlanish tarixidagi voqea va kashfiyotlar	Jahon tarixida ro`y bergan kashfiyotlar va voqealar
Qadimgi davr		
O`rta davr		
Uyg`onish davri		
Yangi davr		

4.STEAM topshirig`i:

- **Science (fan):** O'simliklarning biologik tuzilishini o'rganish. (O`simlik organlari haqida qisqacha ma`lumot tayyorlash).
- **Technology (texnologiya):** Dasturlar va kompyuter platformalar orqali o'simliklarni tahlil qilish. (Oliyogoh bog`idan uchragan 10 ta o`simlikni smartfon yordamida rasmga oling va nomini aniqlang).
- **Engineering (muhandislik):** O'simliklarni ekish va gidroponika tizimlarini rejalashtirish. (Oliyogoh maydonida taxminiy reja tuzish).
- **Arts (san'at):** Gerbariyalar tayyorlash yoki landshaft dizaynini o'rganish.
- **Mathematics (matematika):** O'simliklarning o'sishiga tasir qiluvchi omillar grafigini ishlab chiqish, biomassasi yoki statistik tahlillarni yig'ish.