

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

---

## БАҒДАРЛАМА

### V ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ФАРАБИ ОҚУЛАРЫ

Алматы, Қазақстан, 2018 жыл, 3-13 сәуір

### «ӘЛ-ФАРАБИ ЖӘНЕ ҚАЗІРГІ ЗАМАН» ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ФАРАБИ ФОРУМЫ

Алматы, Қазақстан, 2018 жыл, 3-4 сәуір

### БІЗДІҢ БАС ӘРШТЕСІМІЗ:



Алматы, 2018

### Биологиядан білім беру концепциясы

Торманов Н.Т. б.ғ.к., профессор

ал - Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті,  
Алматы қ., Қазақстан Республикасы

Аблайханова Н.Т., б.ғ.к., доцент

ал - Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті,  
Алматы қ., Қазақстан Республикасы

Жас ұрпақтарға өмірдің құндылығын түсініп, тұлға болып қалыптасуында биологиядан білім бердің маңызы зор.

Биологияны зерттеу жер бетінде адам баласының өмір сүруіне ықпал жасаумен қатар биосфераны сақтау арқылы адамзат баласының дамуының басты кепілі. Табиғатпен тең құқықта бірлесіп тіршілік ету, тірі жүйені дүниенің басты бейнесі етіп тану. Сондықтанда биология ғылымын жаратылыс танудың ішіндегі көш басшы деп атайды. Биологиялық білім беру орта және жоғары оқу орындарында жас ұрпақты еңбекке баулуда, оларды еліміздің, мемлекетіміздің дамуына, өркендеуіне маңызы зор екендігі баршамызға мәлім. Сонымен жас ұрпақтың ғылыми дүние танымдық көзқарасын қалыптастыру үшін биологияның басқа ғылым салаларымен байланысын, теориясын, методологиясын, аралық байланыстардың түрлері мен әдістерін меңгерту керек. Методологиялық негізсіз биологияны жеке пән ретінде қарап мәселені шешуге болмайды. *Ал енді биол. білім беру*

*Концепция*

Концепция дегеніміз қандайда бір тарихи құбылыс жайлы көз қарасты құрастыру принципін алдын ала іске асыру. Қоғамдық және мәдени өмірдің құрылымына және бағытына ғылыми ізденіс жүргізіп, одан кейін білім беру мен тәрбиелеудің мағанасын анықтау. Өткен тарихқа сүйене отырып болашағына болжам жасау арқылы бүгінгісін түсінуге мүмкіндік туғызады. Сондықтанда, өткен тарихымызды білу дегеніміз кеткен қателерді қайталаудан сақтандырады, жеткен жетістіктерімізді дамытуға жол ашады.

Осыған орай жас ұрпақтарға биология пәнінен білім және тәрбие берудің жаңа технологиясын енгізе отырып, оқушылардың қызығушылығын арттырып, жоғары оқу орындарына сапалы мамандарды дайындау басты міндетіміз.

емдәу жолы табылса, көптеген адамдарды өлімнен ажыратып алуға жағдай жасалады.

Қазіргі таңдағы ғалымдардың алдында тұрған тағыда бір басты проблема, адам ағзасының иммундық жүйесінің жұмысын басқара білу. Осы арқылы бір адамның мүшесін екінші адамға отырғызғанда (жамағанда) ұлпалардың бір-бірін қабылдамауынан құтқаратын болсақ, екінші адам ағзасының сыртқы ортаның әртүрлі кері әсеріне төзімділігін арттырады.

Тірі ағзалардың эволюциялық даму үрдісі де белсенді түрде зерттеліп келеді. Генетика мен эволюциялық теория синтезделуінің нәтижесінде эволюцияның синтетикалық теориясы қалыптасты. Бірақ, бұл салада әліде өзінің шешуін таппаған мәселелер толып жатыр. Соңғы 30 жылдарда пайда болған тірі ағзаларды жүйелеудегі жаңа ғылыми бағыт геносийтематика –тірі организмдердің туыстық белгілерін, олардың гендік аппараттарын зерттеу арқылы топтастыру, өткен ғасырдың аяқ кезіндегі ғылыми жетістіктердің ішіндегі ең маңыздысы деп есептеуге болады. Осы бағытта эволюциялық теория жайлы жаңа көзқарастар пайда бола бастады.

Тағы да бір дамып келе жатқан ғылым салаларының бірі микробиология және вирусология болып саналады. Соңғы кездері жұқпалы ауру туғызатын вирустың жаңа бір типі анықталды. Осы жұқпалы вирустың салдарынан ауру баяулап барып, асқынып өлімге ұшыратады. Осындай ауру тудырушы вирус – XX ғасырдың «обасы» деп аталып кеткен СПИД ауруы. Осы қауіпті аурудың тез арада емін ашып, адамзатты құтқаратын сенім мол. Тағы да бір жұқпалы ауруды таратушы жаңа «организм» - прион деген анықталды. Бұл ағзаның тіпті, нуклеин қышқылы да жоқ, оны тірі ағза тобына қосуға да болмайды. Осы уақытқа дейін вирустың да, приондардың да шығу тегі анықталынбаған. Бұлда ХХІ ғасырда ашылатын жаңалықтарға жатады.

Ұ  
Ыдырыс Әлібек

От: Темирбаева Камшат  
Отправлено: 2 апреля 2018 г. 11:22  
Кому: Ыдырыс Әлібек  
Копия: Баубекова Алмагуль  
Тема: Фараби оқулары форумы  
Вложения: Верстка\_Программа ФФ 2018 проект.docx

**Құрметті Нұртай Торманұлы!**  
Сіздің «Заманауи биологиядан білім беру концепциясының өзекті мәселелері» тақырыбындағы баяндаманыз «Әл-Фараби және Қазіргі Заман» халықаралық фараби форумының «21 ғасырдың инновациялық әлеуеті және тұрақты дамудың мәселелері» секциясына қабылданды.  
Сізді төмендегі мекен-жай бойынша форумда күтеміз.

**4 сәуір 2018 жыл**  
**Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ ғылыми кітапханасы**

**12.30**      **10.00-** 4 СЕКЦИЯ. 21 ғасырдың инновациялық әлеуеті және тұрақты дамудың мәселелері.  
Модераторлар: профессор Тамара Тәжібаева; профессор Роман Яценко  
**Конференц-зал 3 (416), 4 қабат**  
*Регламент: секциялық баяндама 5-7 мин.*

**Құрметпен,**  
**Темирбаева Камшат Аскаровна**  
Деканның ғылыми-инновациялық жұмыс және халықаралық ынтымақтастық жөніндегі орынбасары  
География және табиғатты пайдалану факультеті  
Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті  
Тел: +7 (727) 377-33-30, ішкі 12-26