



QARAQALPAQSTAN RESPUBLIKASÍ XALÍQ BILIMLENDIRIW MINISTRINIŃ BUYRÍGÍ

Ulıwma orta bilim beriw mekteplerinde STEM bilimlendiriw sistemasın engiziw haqqında

Ózbekstan Respublikası Prezidenti Sh.M.Mirziyoevtiń 2021-jılı 22-iyul kúni ótkergen májilisinde berilgen tapsırmalardıń orınlanıwın támiyinlew hám ulıwma orta bilim beriw mektepleri oqıwshılarınıń anıq hám tábiyy (STEM) pánler boyınsha qızıǵıwshılıǵın arttırıw hám olardıń usı baǵdarda bilim hám ámeliy kónlikpelerin rawajlandırıw, keleshekte injenerlik, xabar kommunikaciya texnologiyaları, ilim-pán baǵdarlarında jetik kadrlardı tayarlaw sistemasın jolǵa qoyıw hám Ózbekstan Respublikası Xalıq bilimlendiriw ministrliginiń 2021-jıl 27-avgusttaǵı 274-sanlı buyrığınıń orınlanıwın támiyinlew maqsetinde **BUYÍRAMAN:**

1. Ózbekstan Respublikası Xalıq bilimlendiriw ministrliginiń 2021-jıl 27-avgusttaǵı "Ulıwma orta bilim beriw mekteplerinde STEM bilimlendiriw sistemasın engiziw haqqında"ǵı 274-sanlı buyrığı basshılıqqa alınsın hám orınlanıwı támiyinlensin.

2. Joqarıdaǵı buyırq penen: 2021-2022-oqıw jılı dawamında hár bir aymaqta eki, jámi 28 mektepte STEM bilimlendiriw sistemasın engiziw usınıs etilgenligi, anıq hám tábiyy pánler bir-birine baylanıslılıǵınan kelip shıǵıp, matematika, fizika, ximiya, biologiya hám informatika pánleri **biriktirilgen túrde** oqıtılatuǵınlıǵı, qospa ámeliy sabaqlar arqalı oqıwshılardıń túrmisliq kónlikpelerin rawajlandırıw názerde tutılǵanlıǵı maǵlıwmat ushın qabıl etilsin.

3. Aymaqlarda STEM bilimlendiriw sistemasın engiziw ushın usınıs etilgen 2 mekteptiń sharayatı, qolaylıqları, pedogoglardıń sapalı bilim beriw hámde nátiyjeliligin úyreniw boyınsha ishhi topar quramı usı buyırqtıń 1-qosımshası menen, is ilajlar rejesi 2-qosımshası menen tastıyıqlansın.

4. Respublikalıq bilimlendiriw orayı (Q.Jubanov)na, Ulıwma orta bilim beriw mákemeleri jumısların muwapıqlastırıw bólimi (M.Asetdinov)ne:

Usınıs etilgen mekteplerdiń STEM pánlerin oqıtıw belgilengen muǵallimleriniń qánigelik kategoriyaları, oqıw hám laboratoriya xanaları, sport zal, asxanalarınıń infradúzilisi jaǵdayların úyreniw, STEM bilimlendiriwdi engiziwge qolaylı mekteplerdi belgilew, dizimin qalıplestiriw;

- Barlıq rayon(qala)lıq XBB baslıqları, ulıwma orta bilim beriw mektepleri muǵallimlerine STEM pánlerin oqıtıwdıń mazmunı hám áhmiyetin túsindiriw, tiyisli tártipte jumıs alıp barıw wazıypası tapsırılısın.

5. Barlıq rayon(qala)lıq XBB baslıqları, Respublikalıq boysınıwdaǵı bilimlendiriw mákemeleri direktorlarına:

XBB qarashlı ulıwma orta bilim beriw mektepleri arasınan muǵallimleriniń qánigelik kategoriyaları, oqıw hám laboratoriya xanaları, sport zal, asxanalarınıń infradúzilisi jaǵdayları STEM pánlerin oqıtıw talaplarına sáykes keletuǵın, STEM bilimlendiriwdi engiziwge qolaylı mekteplerdi belgilew hám Qaraqalpaqstan Respublikası Xalıq bilimlendiriw ministrliǵı janında dúzilgen ishhi toparǵa usınıw wazıypası júklensin.

6. Usı buyırıqtıń orınlanıwın qadaǵalaw ministrdiń birinshi orınbasarı w. w. a. Q. Bekbaulievqa júklensin.

Ministr



R.Reimov

Nókis qalası

2021-jil 27 - август

№ 197

**Ulıwma orta bilim beriw mekteplerde STEM baǵdarın engiziw boyınsha
isshi topar quramı**

№	F.A.Áa	lawazımı
1	Q.Bekbauliev	Ministrdiń birinshi orınbasarı w.w.a., isshi topar baslıǵı.
2	Q.Jubanov	Respublikalıq bilimlendiriw orayı direktorı, isshi topar baslıǵı orınbasarı.
3	M.Asemetdinov	Ulıwma orta bilim beriw mákemeleri jumısların muwapıqlastırw bólimi baslıǵı, aǵza.
4	A.Dawletbaev	Respublikalıq bilimlendiriw orayı direktor orınbasarı, aǵza.
5	Z. Janibekova O. Joldasova M. Aytmanbetov S. Tajetdinova V. Allamuratova	Respublikalıq bilimlendiriw orayı anıq hám tábiyiy pánler bólimi metodistleri, aǵza.
6	Barlıq XBB baslıqları hám juwapker metodistler	
	Z. Janibekova	Xatker

**Ulıwma orta bilim beriw mekteplerde STEM bilimlendiriw sistemasın engiziw
boyınsha**

QADAǴALAW REJESI

№	Islenetuǵın jumıslar	wazıypalar	múddet	juwapker
1	Ulıwma orta bilim beriw mekteplerinde STEM bilimlendiriw sistemasın engiziw boyınsha joybar tayarlaw hám isshi topar shólkemlestiriw	1. Joybardı belgilengen tártipte islep shıǵıw hám ministrlikke kiritiw. 2. Muǵallimlerge jańa metodika, sabaqlıq hám laboratoriya ásbap hám úskenelerden nátiyjeli paydalanıwdı úyretiw ushın ekspert toparın shólkemlestiriw.	2021-jil sentyabr	Respublikalıq bilimlendiriw orayı
2	STEM pánleri boyınsha muǵallimlerdin qánigeligin arttırıw.	1. STEM pánleri boyınsha bilim hám konlikpelerge iye muǵallimler hám ekspertlar toparın shólkemlestiriw. 2. Belgilengen eki mekteptegi STEM pánler muǵallimlerdiń qánigeligin arttırıw boyınsha jumı alıp barıw.	2021-jil oktyabr-noyabr	Metodikalıq xızmet kórsetiw bólimi
	STEM laboratoriya ásbap hám úskeneleri dizimin qalıplestiriw	1. STEM pánlerin oqıtıw ushın zárur bolǵan talapqa juwap beretuǵın laboratoriya ásbap hám úskenelerdiń dizimin qalıplestiriw. 2. Qalıplestirilgen dizimdi isshi topardı jetkerip beriw.	2021-jil sentyabr	Respublikalıq bilimlendiriw orayı