

Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық Университеті
География және табиғатты пайдалану факультеті
География, жерге орналастыру және кадастр кафедрасы



§ 52 Апатты табиғат құбылыстары және олармен күресу шаралары.

Орындаған: Орынбаева Г.Б.

Алматы, 2016 жыл

МАҚСАТЫ:

Оқушыларға табиғатта болатын апатты жағдайлар мен олардың алдын алу шаралары жөнінде әңгімелеу арқылы олардың танымдық қабілеттерін, ізденуі мен шығармашылығын, өздік жұмысын, логикалық ойлауын, іскерлігімен іздемпаздығын, сөздік қорын дамытуға жағдай туғызу.

ДАМЫТУШЫЛЫҚ



Оқушылардың тақырыпты өз беттерімен меңгеруі; сыни тұрғыдан ойлау дағдылары қалыптасып, пікірін дәлелдей алуы және қызығушылығын артыру; топтық жұмыста іс-әрекет жасай алуға үйрету.

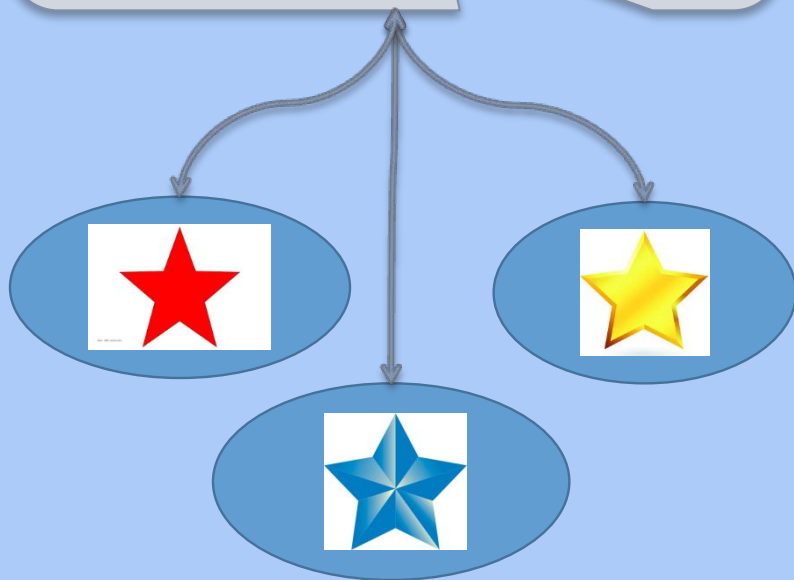


Өткен сабақты
еске түсіру

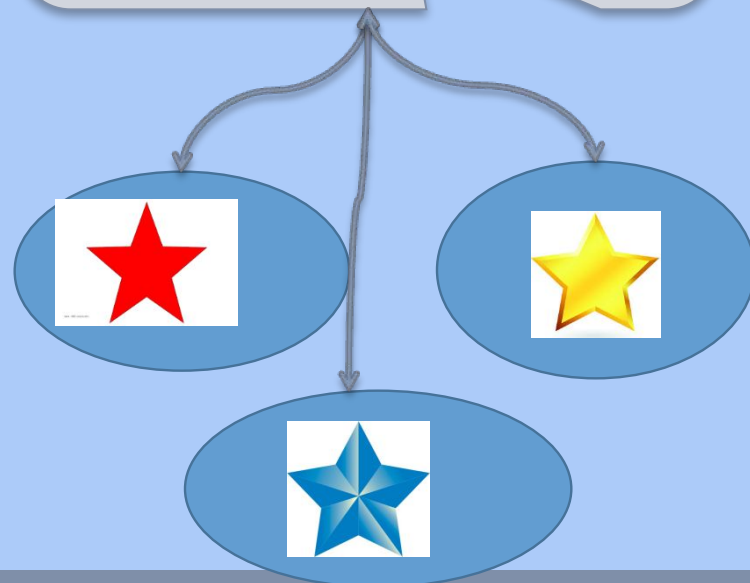


*Апатты табиғат құбылыстары және
олармен күресу шаралары*

**Табиғаттағы апатты
құбылыстар**



**Табиғатты қорғау
шаралары**



INSERT әдісі



V	+	-	?
Бұрыннан білемін	Мен үшін жаңалық	Келіспеймін	Сұрақ пайда болды?
Табиғат апаттарын	Табиғат апаттарының жіктелуі	Апаттардың салдарына тікелей адам ғана әсер етуші	Әлемдегі бөгендер





**Апатты құбылыстардың шығу тегіне
қарай бөлінуі**



Қазақстанның оңтүстігінде таралған таулардың типі



Сейсмикалық аудандар



**Алматыда болған ірі жер
сілкіністері**



**Адам әрекетінің салдарынан
болатын апаттар**



**Сел, қар көшкіндері қай аймақта
байқалады**



Қазақстанда кездесетін мұздықтар саны



**Алматы қаласында селден сақтану
үшін жасалған шара**

A decorative scroll graphic with a white background and a blue border, featuring a rolled-up end on the left and a small circular detail on the right. It is positioned in the center of the slide.

Сейсмологиялық институттың атқаратын қызметі



**Республикамыздың климатындағы
ерекшелік**



**Аңызак жерлерді алдын ала болжау
үшін қандай әдіс қолданылады**



**Қоршаған ортаның қолайлы
болуының адамзатқа әсері?**



Қазақстанда кездесетін табиғат апаттары