

Алматы Технологиялық Университеті

**Тақырыбы: Төтенше  
жағдайда негізгі зақымдау  
факторлары**


**Мақсаты:**

**Азаматтық қорғаныс  
туралы жалпы мағлұмат  
беру.**

**Азаматтық қорғаныстың  
қазіргі өмірде  
маныздылығын таныту.**

# **Жоспар:**

- 1.Сұрақ-жауап**
- 2.Азаматтық қорғаныс**
- 3.Жер асты, жер үсті  
жарылыстары**
- 4.Табиғи апаттар**



# *Тест*

# *тапсырмасы*

**1. Жол бойымен қозғалыс**

**2. Жолдан тыс қозғалыс**

**жасау**

**3. Жабық жерлерде**

**қозғалыс**

**4. Түнгі қозғалыс**

*Сұрақ-жауап  
(Ой толғау)*

**Тақырыбы: Шаруашылық  
нысандарының азаматтық  
қорғанысы.**

**АЗАМАТТЫҚ ҚОРҒАНЫС –ХАЛЫҚТЫ,  
ШАРУАШЫЛЫҚ НЫСАНДАРДЫ,  
АУМАҚТЫ ҚАЗІРГІ ЗАМАҢҒЫ  
ЗАҚЫМДАНУ ҚҰРАЛДАРЫНЫҢ  
ЗАҚЫМДАНУ (ҚИРАТУ)  
ФАКТОРЛАРЫНЫҢ ӘСЕРІНЕН,  
ТАБИҒИ ЖӘНЕ ТЕХНОГЕНДІК  
СИПАТТАҒЫ ТӨТЕНШЕ  
ЖАҒДАЙЛАРДАН ҚОРҒАУ  
МАҚСАТЫНДА БЕЙБІТ ЖӘНЕ СОҒЫС  
УАҚЫТЫНДА ӨТКІЗІЛЕТІН ЖАЛПЫ  
МЕМЛЕКЕТТІК ІС-ШАРАЛАРДЫҢ  
ЖИЫНТЫҒЫ**



# Қазіргі заманғы зақымдау құралдары:

1. Ядролық қару.
2. Химиялық қару.
3. Биологиялық қару.

Ядролық жарылыс кезінде лезде бөлініп шығатын, ішкі ядролық қуатты пайдалану негізінде әрекет ететін қару - **ядролық қару** деп аталады.

**Химиялық қару** – ұрыстық улы химиялық заттарды (ҰУХЗ) қолдануға негізделген жаппай зақымдау құралдарының бірі.

**Биологиялық қару** – биологиялық заттармен жарақталған, жеткізу құралдары бар арнайы оқ – дәрілер мен ұрыс аспаптары.

*Ядролық  
жарылыстар*

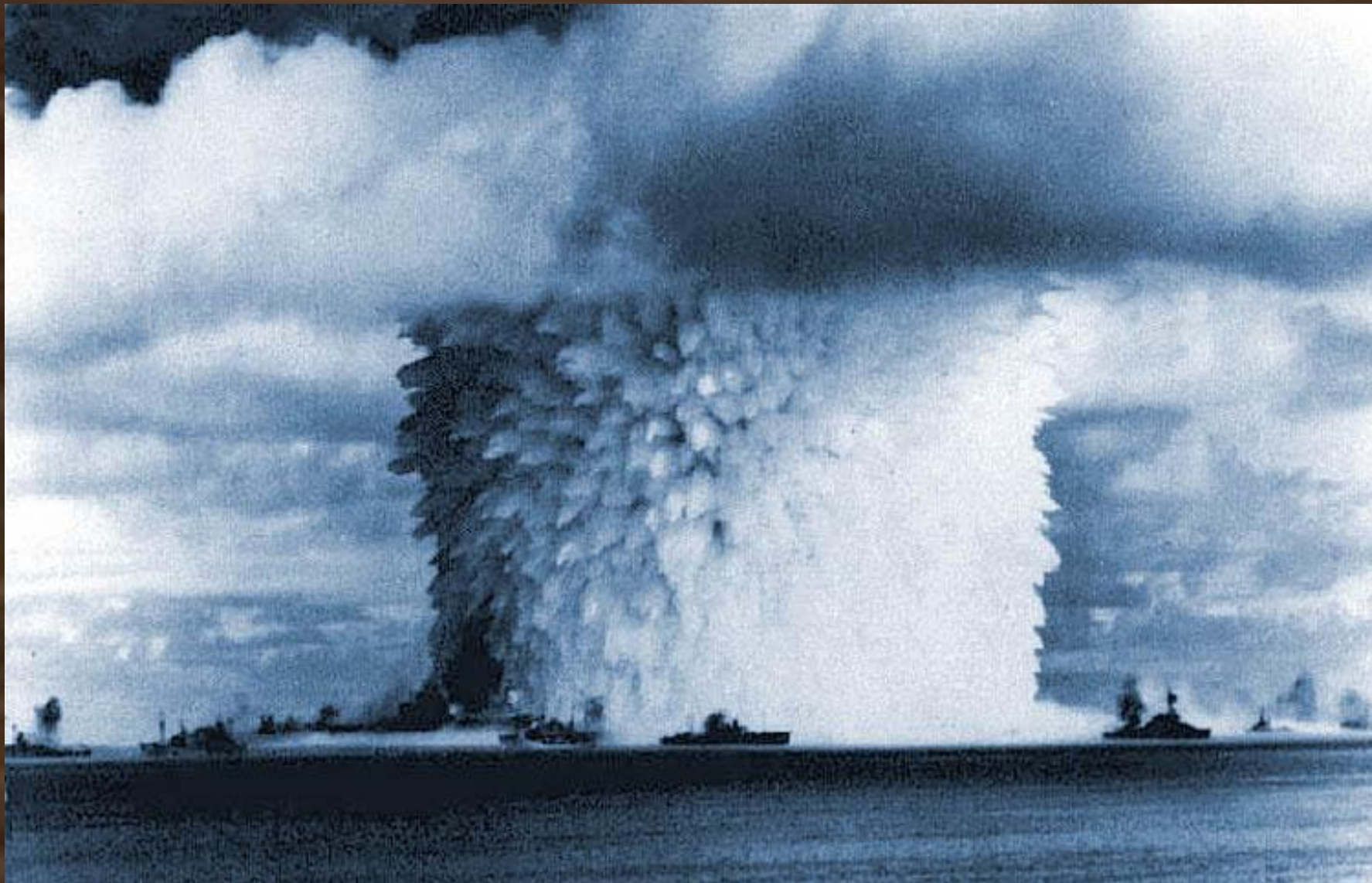
# Биік ауадағы жарылыс



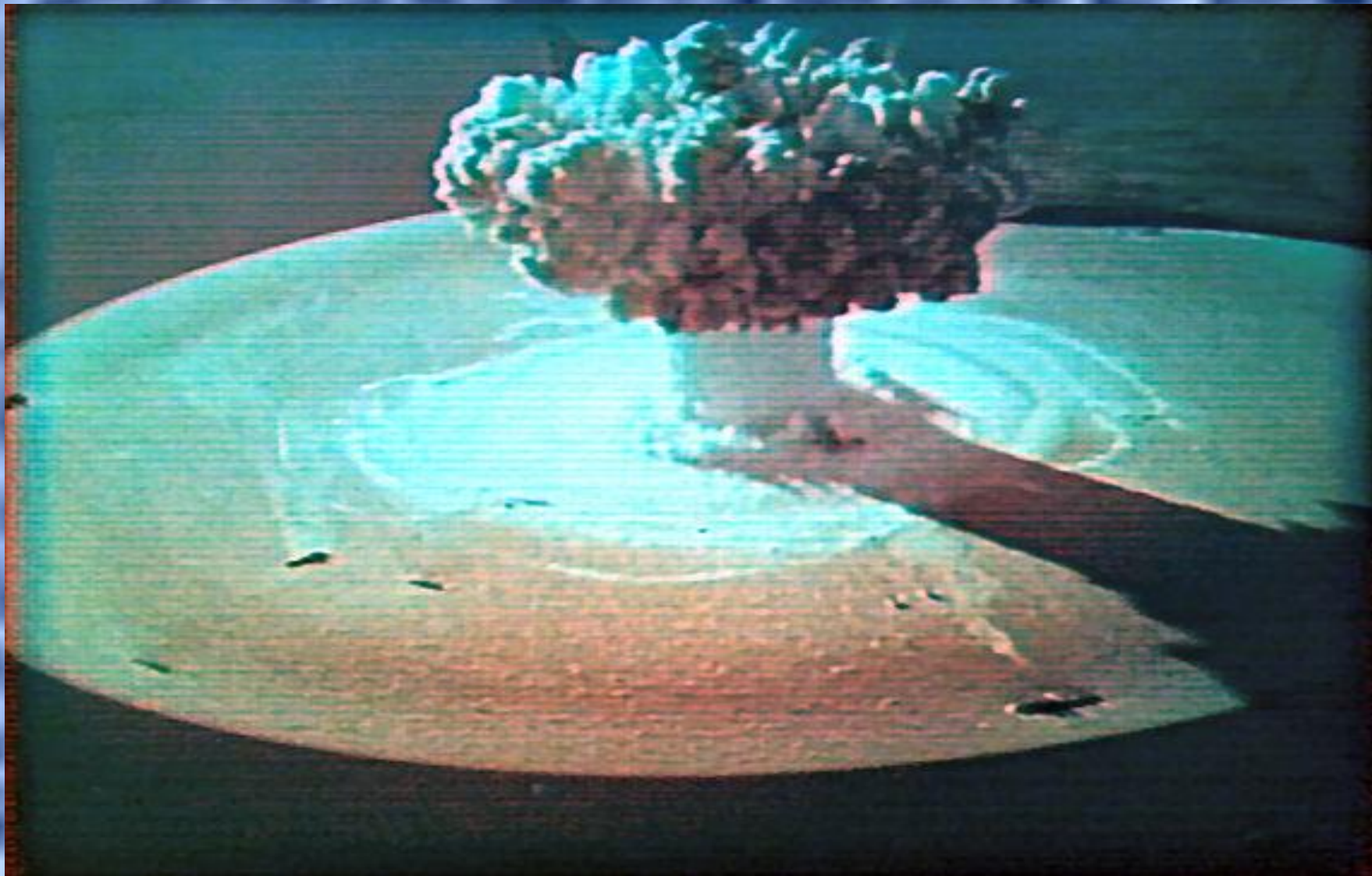
# Жер бетіндегі жарылыс



# Су бетіндегі жарылыс



# Су астындағы жарылыс



**ТАБИҒИ СИПАТТАҒЫ  
ТӨТЕНШЕ  
ЖАҒДАЙЛАР:**



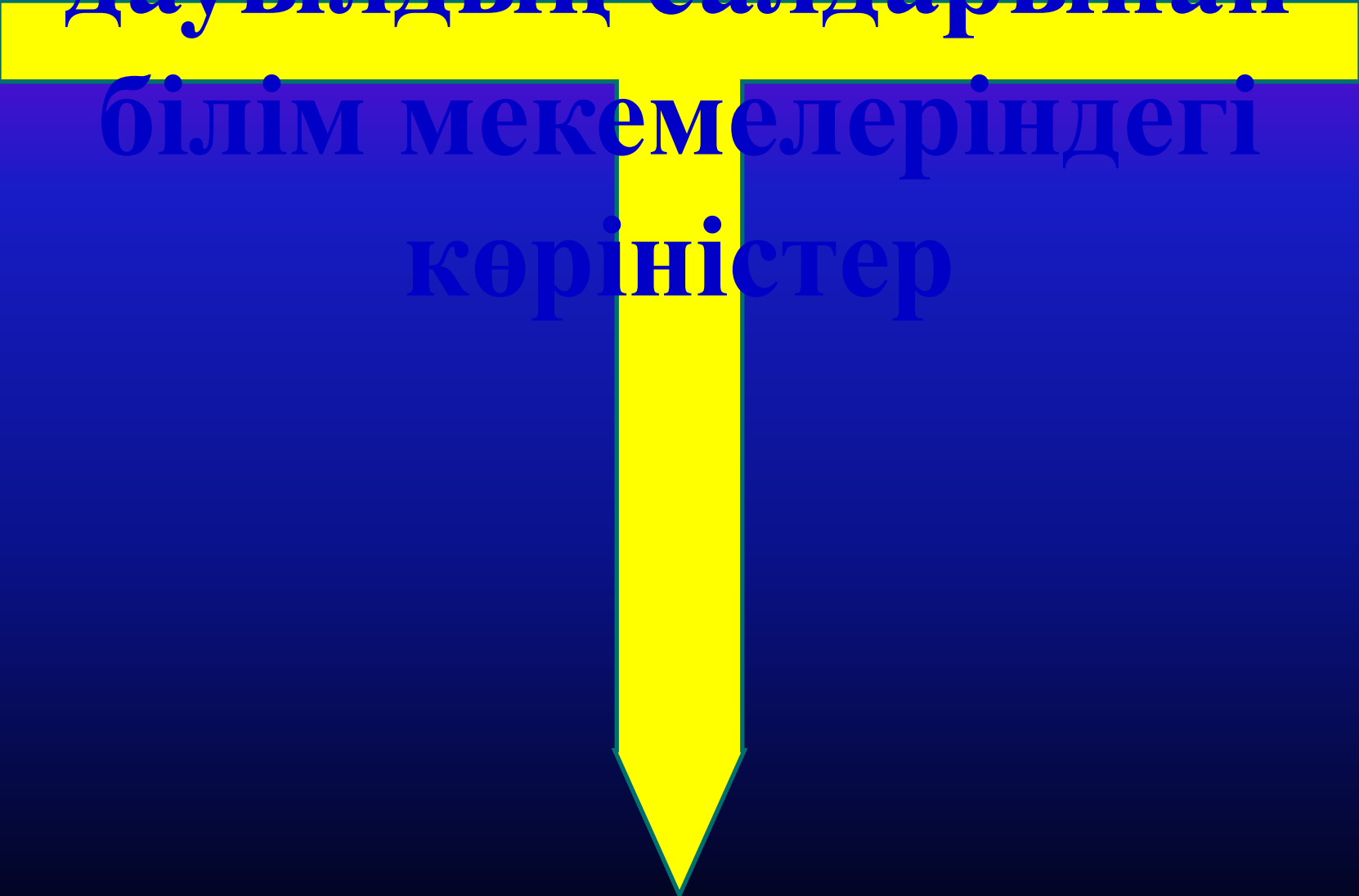
**1.Жер сілкінісі.**

**2.Су тасқыны.**

**3.Дауыл.**

**4.Қар көшкіні**

Созақ ауданында болған  
дауылдың салдарынан  
білім мекемелеріндегі  
көріністер







**ТЕХНОГЕНДІК  
СИПАТТАҒЫ ТӨТЕНШЕ  
ЖАҒДАЙЛАР:**

# **ТЕХНОГЕНДІК СИПАТТАҒЫ ТӨТЕНШЕ ЖАҒДАЙЛАР:**

**Техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар дегеніміз адамдардың өз қолдарымен жасалып жатқан апаттар мен қирауларды айтады.**

**Оның түрлері:**

- Өндіріс орындарында болатын апаттар (зауыттарда, шахталарда және т.с.с).**
- Көлік жүйесіндегі апаттар.**
- Түрлі жарылыстар мен өрттер (өндіріс орындарында, мұнай, газ құбырларында, энергия жүйесінде, коммуналдық жүйеде және т.с.с).**



**Назар қойып  
тыңдағандарыңызға  
рахмет!**