

## МАЗМҰНЫ

ҒЫЛЫМ ӘЛЕМІ .....	2
ТАБИҒАТТЫ БАҚЫЛАУ ӘДІСТЕРІ .....	4
ДЕРЕКТЕРДІ ЖИНАУ ЖӘНЕ ЖАЗУ .....	6
ЖЕРДЕГІ ӨМІР .....	8
ЖҰЛДЫЗДЫ АСПАН ЖӘНЕ КҮН ЖҮЙЕСІ .....	10
ЖЕР – БІЗДІҢ ҒАЛАМШАРЫМЫЗ .....	11
ЖЕРДІҢ ҚҰРЫЛЫСЫ ЖӘНЕ ҚҰРАМЫ .....	12
ЖЕРГІЛІКТІ ЖЕРДІ ТҮСІРУДІҢ ӘДІСТЕРІ .....	14
МАТЕРИКТЕР. ЖЕР ШАРЫ МЕН МҰХИТТАР .....	18
ҚҰРЛЫҚТАР, ЖЕР ШАРЫНЫҢ БӨЛІКТЕРІ ЖӘНЕ МҰХИТТАРДЫ ИГЕРУ МЕН ЗЕРТТЕУ ТАРИХЫ .....	20
ЖАРТЫШАРЛАРДЫҢ ФИЗИКАЛЫҚ КАРТАСЫ .....	22
ҚАЗАҚСТАННЫҢ ФИЗИКАЛЫҚ КАРТАСЫ .....	24
ТҰРҒЫНДАРДЫҢ ГЕОГРАФИЯСЫ .....	26
ЗАТТАРДЫҢ ҚҰРЫЛЫСЫ МЕН ҚАСИЕТТЕРІ .....	28
ЗАТТАРДЫҢ ЖІКТЕЛУІ .....	30
ТАБИҒИ ЖӘНЕ ЖАСАНДЫ ЗАТТАР .....	32
ТІРІ ТАБИҒАТ ДҮНИЕСІ .....	33
ЖАНУАРЛАРДЫҢ АЛУАН ТҮРЛІЛІГІ ЖӘНЕ ОЛАРДЫҢ МАҢЫЗЫ .....	34
ӨСІМДІКТЕРДІҢ АЛУАН ТҮРЛІЛІГІ .....	36
ҚАЗАҚСТАННЫҢ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ МӘСЕЛЕЛЕРІ .....	38
АЙМАҚТАРДЫҢ ЭКОЛОГИЯ ЖАҒДАЙЫ	
Орталық Қазақстан .....	40
Оңтүстік Қазақстан .....	40
Шығыс Қазақстан .....	41
Батыс Қазақстан .....	42
Солтүстік Қазақстан .....	43
ТАБИҒАТТЫ ҚОРҒАУ .....	44
ҚОРҒАУҒА АЛЫНҒАН ТАБИҒИ АУМАҚТАР .....	46

Оқу-әдістемелік басылым

Кругликова Светлана Владимировна

АТЛАС. ЖАРАТЫЛЫСТАНУ

Жалпы білім беретін мектептердің 5-сыныптарына арналған оқу құралы

Бас редакторы Г. К. Колосова

Дизайны С. В. Кругликова

Қазақ тіліне аударған М. Б. Жақиянова, С. М. Иманқұлова

Компьютерлік картография А. С. Петров, С. В. Кругликова

Басуға 10.08.2022 қол қойылды. Қалпы 60x84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Офсеттік басылым.  
Қаріп түрі «Times New Roman». Шартты баспа табағы 6,07. Қағазы офсеттік.

Таралымы 5000 дана. Тапсырыс № 3008–23

«8&8» ЖШС мекен-жайы:

050026, Қазақстан Республикасы,

Алматы қ., Ш. Шөкин көш., 13–15.

E-mail: izdat88@mail.ru

© «8&8» ЖШС, 2021–2023

ИНТЕРНЕТ-ДҮКЕН



[www.0088.kz](http://www.0088.kz)

12+



«8&8» ЖШС  
баспаханасында  
басылды

ISBN 978-601-340-204-8



9 786013 402048

ҚАЗАҚСТАНДА ЖАСАЛДЫ