

21-5795-В
2 изд.

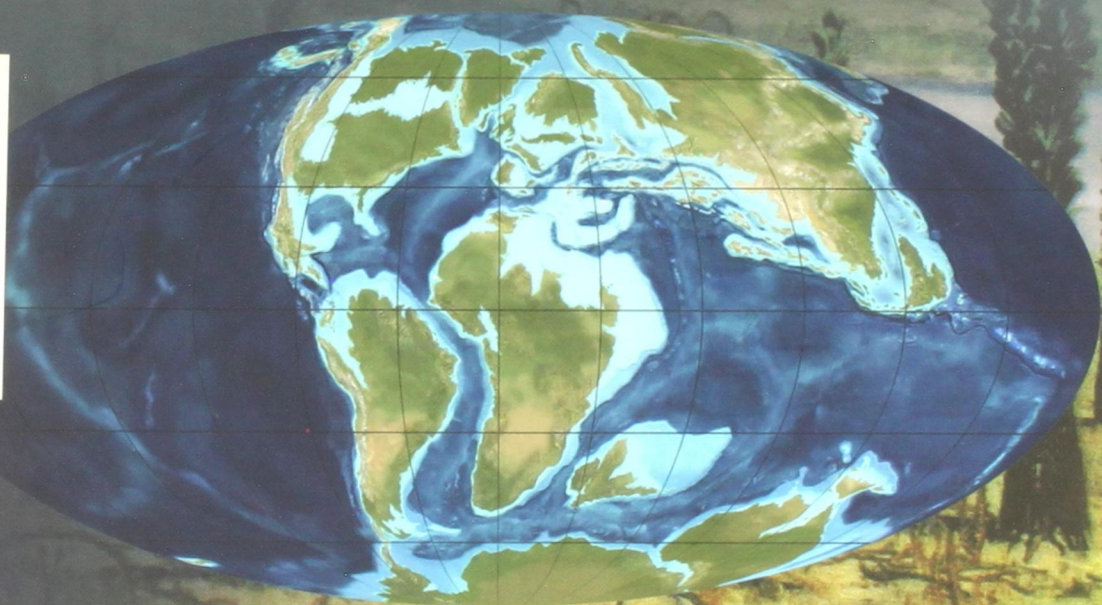
НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Н.С. Евсева
Т.Н. Жилина

ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ

(ИСТОРИЧЕСКОЕ
ЗЕМЛЕВЕДЕНИЕ)

21-05795



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Н.С. Евсева, Т.Н. Жилина

ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ

**(ИСТОРИЧЕСКОЕ
ЗЕМЛЕВЕДЕНИЕ)**

Учебное пособие

Второе издание, исправленное и дополненное

Томск
Издательство Томского государственного университета
2021

УДК 551.8 (075.8)

ББК 25.823

Е 25

Евсеева Н.С., Жилина Т.Н.

Е 25 Палеогеография (историческое землеведение) : учебное пособие. – 2-е изд., испр. и доп. Томск : Изд-во Томского государственного университета, 2021. – 208 с.

ISBN 978-5-94621-998-3

В учебном пособии рассматриваются наиболее сложные вопросы палеогеографической истории Земли, начиная с ее формирования как планетарного тела. Данное пособие – это дополнение и углубление к основным положениям программы лекционного курса «Палеогеография». С целью лучшего усвоения курса пособие насыщено иллюстративным материалом – рисунками, картами, схемами, таблицами, приложениями.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по географическим специальностям.

УДК 551.8 (075.8)

ББК 25.823

Рецензенты:

доктор географических наук, профессор Г.Я. Барышников, Алтайский государственный университет);

доктор геолого-минералогических наук, доцент А.В. Шпанский,

Национальный исследовательский Томский государственный университет;

доктор геолого-минералогических наук, профессор Е.Г. Язиков,

Национальный исследовательский Томский политехнический университет

ISBN 978-5-94621-998-3

© Евсеева Н.С., Жилина Т.Н., 2021

© Томский государственный университет, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
Место палеогеографии в системе наук о Земле	7
1. Краткая история становления палеогеографии	9
1.1. Подготовительный этап	9
1.2. Становление палеогеографии как науки (вторая половина XIX – начало XX в.)	14
1.3. Современный этап	19
Вопросы для самоконтроля	23
2. Общие сведения о строении Вселенной, Солнечной системы и Земли	24
2.1. Галактические объекты	25
2.2. Солнечная система	33
2.3. Структура Солнечной системы	35
2.4. Основные характеристики планет	41
Вопросы для самоконтроля	44
3. Современная Земля. Общие сведения	45
3.1. Строение Земли	49
3.2. Атмосфера	55
3.3. Гидросфера	58
3.4. Биосфера	59
3.4.1. Живое вещество	61
3.4.2. Почвенный слой	64
3.5. Источники энергии и движение вещества в биосфере	66
3.6. Глобальный геологический круговорот вещества	67
Вопросы для самоконтроля	70
4. Происхождение Солнечной системы и Земли	71
4.1. Гипотезы о происхождении Солнечной системы и Земли	71
4.2. Основные гипотезы о развитии структур Земли	75
Вопросы для самоконтроля	81
5. Эволюция ландшафтной сферы	82
5.1. Абиогенный этап истории Земли	82
5.2. Основные палеогеографические события архея (3,9–2,7 млрд лет назад)	83
5.3. Ландшафтная сфера в протерозое	88
Вопросы для самоконтроля	93
6. Ландшафтная сфера в фанерозое	94
6.1. Основные палеогеографические события палеозоя	94
6.2. Основные палеогеографические события и ландшафты мезозойской эры (250–65 миллионов лет назад)	111
6.3. Глобальные кризисы фанерозоя	121
6.4. История развития ландшафтов в кайнозое	125
6.4.1. Основные палеогеографические события и ландшафты палеогена (65–23 млн лет назад)	126
6.4.2. Основные палеогеографические события и ландшафты неогена (23–2,588 млн лет назад)	132
Вопросы для самоконтроля	142
7. Палеогеография четвертичного периода	143

7.1. Тектонические события и климат	145
7.2. История развития ледниковых зон	146
7.3. История развития внеледниковых зон	155
7.4. Изменение флоры, фауны и ландшафтов.....	160
Вопросы для самоконтроля.....	166
8. Этапы развития ландшафтной сферы как результат взаимодействия природных геосфер.....	167
9. Природа и человек	171
9.1. Эволюция приматов и возникновение человека	172
9.2. Основные этапы развития человека	176
9.3. Развитие материальной культуры.....	184
Вопросы для самоконтроля.....	191
Заключение	192
Приложения	193
Литература	203