

УДК 372.891:376.112.4  
ББК 74.262.6я72/74.3  
У45

### Украинцева А.Ю.

У45 Практический материал по географии для 5 класса: пособие для педагогов общеобразовательных организаций / А.Ю. Украинцева. — М.: Издательство ВЛАДОС, 2020. — 255 с.

ISBN 978-5-00136-130-5

В учебное пособие включен практический материал по географии для учащихся 5 класса общеобразовательных учреждений с классами инклюзивного образования. Материал систематизирован в соответствии с требованиями ФГОС основного общего образования и содержит знания, расширяющие представления учащихся о процессах, происходящих во Вселенной и природных явлениях на Земле, влияющих на жизнь живой оболочки нашей планеты и каждого человека.

В пособии содержатся дополнительные сведения о планетах Солнечной системы, об атмосфере, гидросфере, о горных породах, и полезных ископаемых, а также о географических исследованиях, открытиях, о путешественниках и мореплавателях и совершенных ими географических открытиях.

Учебное пособие адресовано учителям географии общеобразовательных учебных организаций, имеющих классы инклюзивного образования, студентам географических факультетов при прохождении педагогической практики в школах с инклюзивным обучением, может быть использовано учащимися при изучении географии.

УДК 372.891:376.112.4  
ББК 74.262.6я72/74.3

- © Украинцева А.Ю., 2020
- © ООО «Издательство ВЛАДОС», 2020
- © Художественное оформление.  
ООО «Издательство ВЛАДОС», 2020
- © Оригинал-макет.  
ООО «Издательство ВЛАДОС», 2020

ISBN 978-5-00136-130-5

## Содержание

Мир, в котором мы живем .....	5
Науки о природе .....	11
Что изучает география .....	18
Методы географических исследований .....	27
Географические открытия древности и Средневековья .....	33
Открытия древних народов Китая .....	36
Средневековые географические открытия .....	43
Марко Поло и его «книга» .....	43
Бартоломео Диаш великий португальский мореплаватель .....	45
Первый европейский мореплаватель, доплывший до Индии — Васко да Гама .....	49
Важнейшие географические открытия .....	52
Адмирал моря-океана Христофор Колумб .....	52
Первое кругосветное плавание Фернана Магеллана .....	57
Открытия русских путешественников .....	62
Витус Беринг .....	72
Земля во Вселенной. История развития представлений о Вселенной .....	77
Представления древнегреческих учёных о Вселенной .....	81
Тайны Пифагора .....	81
Два великих грека .....	83
Клавдий Птолемей. Создатель теории неба .....	85
Изучение Вселенной: от Коперника до наших дней .....	89
Учёные, перевернувшие мир .....	95
Соседи Солнца .....	103
Звезда по имени Солнце .....	103
Меркурий — неуловимая планета .....	107

Одно из красивейших светил неба .....	109
Планета Земля .....	111
Луна — непознанный мир .....	115
Марс без марсиан .....	120
Планеты-гиганты.....	126
Юпитер — самая массивная планета.....	126
Великолепие колец Сатурна .....	130
Уран: вокруг солнца «лёжа на боку» .....	135
Нептун — царство холода.....	139
Затерянный мир: Плутон и Харон .....	143
Малые тела солнечной системы.....	146
Астероиды .....	146
Хвостатое небесное тело — комета.....	151
Метеоры .....	154
Метеориты.....	157
Мир звёзд.....	162
Современные исследования космоса .....	167
Стороны горизонта .....	171
Ориентирование .....	173
План местности и географическая карта .....	179
Как возникла Земля .....	185
Учёные, объяснившие происхождение Земли.....	190
Внутреннее строение Земли.....	196
Горные породы и минералы.....	200
Землетрясения и вулканы .....	204
Путешествие по материкам .....	210
Вода на Земле .....	220
Воздушная одежда Земли.....	227
Живая оболочка Земли.....	239
Четвёртое царство природы .....	243
Человек и природа .....	247