

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