

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ВЕРТИКАЛЬ

ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И СТАТИСТИКА. 7 КЛАСС

Практическая работа «Диаграммы»

Описание для учащегося



Цель работы

Научиться строить диаграммы по массиву реальных данных при помощи компьютера, а также извлекать из построенных диаграмм простейшую описательную информацию.

Раздаточный материал и программное обеспечение

1. ПК с установленным на нем процессором электронных таблиц;
2. Файл с электронными таблицами G017_Пещеры мира.xlsx;
3. Описание, ручку, тетрадь.

Ход работы

Откройте файл G017_Пещеры мира.xlsx.

Задание 1. В таблице на листе 1 представлены наиболее известные пещеры их местоположение, год открытия, тип, вмещающие породы, глубина, длина, объем и число входов в пещеру. Постройте столбчатую диаграмму по массиву данных о количестве пещер в странах мира по готовому шаблону лист 2

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	Абхазия	Австрия	Азербайджан	Алжир	Армения	Багамы	Болгария	Босния и Герцеговина	Бразилия	Венесуэла	Вьетнам	Германия	Гибралтар	Грузия	Израиль	Индия	Иран	Исланд
2		6	5	1	1	1	1	3	1	2	1	2	5	1	1	2	1	1
3																		
4																		
5																		

Задание 2. Постройте круговую диаграмму по данным о десяти крупнейших пещерах мира по длине.

	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Шуанхэдун(Китай)	Сак-Актун(Мексика)	Джуэл(США)	Оптимистическая(Украина)	Окс-Бель-Ха(мексика)	Уинд(США)	Лечугилья(США)	Фишер-Ридж(США)	Хеллох(Швейцария)
2	400759,00	376700,00	346090,00	267000,00	256650,00	245103,00	222572,00	201570,00	200421,00

Задание 3. Подведение итогов в виде небольшого бланка с ответами.

Пример для заполнения бланка 3:

Задание 1		<i>Ответ</i>
1	По какому принципу упорядочены данные в таблице (лист 2)?	
2	Какие страны вошли в тройку лидеров по количеству пещер?	
3	В скольких странах мира всего одна пещера	
Задание 2		<i>Ответ</i>
1	Какие страны вошли в десятку лидеров по длине пещер?	