Построение графиков и диаграмм

Чудаева Елена Владимировна МБОУ «Инсарская СОШ № 1» г. Инсар, Республика Мордовия

Задание №1



Круговая диаграмма



Столбчатая диаграмма

Задание №З Плриступить к заданию График функции



Постройте круговую диаграмму распределения площади суши и мирового океана. Для этого составить электронную таблицу в Microsoft Excel, на панели управления найти команду "МАСТЕР ДИАГРАММ".

Суша представлена:

Мировой океан:

Лес - 57 млн.кв.км. Степь - 24 млн.кв.км. Тундры – 14 млн.кв.км, Пустыни – 27 млн.кв.км, Болота – 13 млн.кв.км. Пашня 15 млн. кв. км Тихий - 179,7 млн.кв.км. Атлантический - 93,4 млн. кв.км. Индийский - 74,9 млн.кв.км. Северный Ледовитый – 13,1 млн.кв.км.



Зацие 92 Постройте столбчатую диаграмму крупных водохранилищ России (площадь, объем, средняя глубина, напор). Предварительно систематизируйте полученные данные в

таблицу.

Средняя глубина Камского водохранилища – 6,5 м. Площадь Горьковского водохранилища – 1400 кв.км. Объем Рыбинского водохранилища - 25 куб.км. Напор Цимлянского водохранилища – 26 м. Площадь Братского водохранилища – 5300 кв.км, напор -104 м Средняя глубина Куйбышевского водохранилища –10,4 м. Объем Цимлянского водохранилища – 24 куб.км. Площадь Рыбинского водохранилища – 4650 кв.км. Объем Братского водохранилища – 180 куб.км. Площадь Камского водохранилища – 1700 кв. км. Напор Куйбышевского водохранилища – 28 м. Средняя глубина Цимлянского водохранилища – 9,2 м. Напор Камского водохранилища – 21 м. Площадь Куйбышевского водохранилища – 5000кв.км. Напор Рыбинского водохранилища – 25 м. Средняя глубина Братского водохранилища – 34 м. Объем Куйбышевского водохранилища –52 куб. км. Напор Горьковского водохранилища – 18 м. Средняя глубина Рыбинского водохранилища – 5,5 м. Объем Камского водохранилища – 11 куб. км. Площадь Цимлянского водохранилища – 2600 кв.км.



а) y=2cos(x), на интервале (-7; 7);

б) y=lxl+lsin(x)l, на отрезке [-10;10].



1. Открываем чистый лист книги Microsoft Excel. Делаем два столбца, в одном из которых будет записан аргумент, а в другом — функция.

2. Забиваем в столбец с аргументом х значения так, чтобы вас устраивал выбранный отрезок, на котором вы будете рассматривать график функции. В ячейку СЗ забьём формулу функции, которую вы собираетесь строить. Формулы в Ехсеl всегда начинаются со знака "=".

3. Перейдём непосредственно к построению графика. Меню «Вставка» → «Диаграмма».

4. Выбираем любую из точечных диаграмм. Нажимаем «Далее». Следует заметить, что нам необходима именно точечная диаграмма.

Суша представлена:

Мировой океан:

лес	57
степь	24
тундры	14
пашня	15
пустыни	27
болота	13

Тихий океан	179,7
Атлантический	
океан	93,4
Индийский	74,9
Северный	
Ледовитый океан	13,1
Тихий океан	179,7





Распределение площади суши





Северный Ледовитый 3%

Индийский 21%

Диаграммы	Площадь (кв.км.)	Глубина (м.)	Объем (куб.км.)	Напор (м.)
Камское водохранилище	1700	6,5	11	21
Горьковское водохранилище	1400	5,2	7	18
Рыбинское водохранилище	4650	5,5	25	25
Цимлянское водохранилище	260	9,2	24	26
Братское водохранилище	5300	34	180	104
Куйбышевское водохранилище	5000	10,4	52	28

Диаграмма 1





Диаграмма 2





ttp://aida.ucoz.ru















