

Практическая работа № 11

Практические задачи для обучающихся 9-х классов в Excel

Каждая задача имеет практическую направленность в различных областях социально-экономической жизни людей, развитие финансовой грамотности обучающихся, развитие коммуникативных навыков, умение работать в команде.

Выполняется на ЛИСТ 1, задание на отметку удовлетворительно

Задача №4

Услуги комбината питания

В городе Эксель открывается новая школа, в которой будут обучаться дети с 1 по 11 класс. Комбинату питания дано поручение – рассчитать полную стоимость услуги питания обучающихся за 1 день, 1 месяц (20 дней), 1 учебный год (170 дней). При расчёте учитывать одноразовое питание. План комплектования расположить на листе расчётов.

Стоимость обеда обучающихся 1-6 классов составляет 91 рубль.

Стоимость обеда обучающихся 7 – 11 классов составляет 98 рублей.

С 1 по 4 класс питаются все обучающиеся.

С 5 по 11 класс питается определенный процент обучающихся:

- 5 классы – 50%;
- 6 классы – 45%;
- 7 классы – 30%;
- 8 классы – 40%;
- 9 классы – 63%;
- 10 класс – 25%;
- 11 класс – 20%.

План – комплектования школы г. Эксель:

	Класс										
литер класса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
А	15	18	16	18	20	19	15	19	20	14	15
Б	14	20	14	17	20	18	19	21	21		
В	13	19	15								

Постройте диаграмму «Стоимость питания за 1 день по всем параллелям»

Параметры диаграммы:

- *Расположение диаграммы:* на отдельном листе.
- *Расположение фигур:* по порядку классов;
- *Тип:* объёмная пирамидальная; каждая фигура имеет свой цвет;
- *Наименование диаграммы:* над диаграммой, Times New Roman, 17, синий;
- *Легенда:* слева, Georgia, 13, зелёный;
- *Подписи данных:* сверху, Calibri, 14, красный;
- *Название осей:* на ваше усмотрение.

Требования к оформлению задачи:

- Наличие титульного листа с логотипом комбината питания (можно взять из предложенных или использовать свой) и наименованием (объекта WordArt)
- Задача на отдельном листе
- Диаграмма на отдельном листе
- Наличие переходов с листа на лист
- Листы имеют название
- Наличие формул

Выполняется на ЛИСТ 2 ЛИСТ 3..., задание на отметку хорошо и отлично
Задача №5

Солнечная система

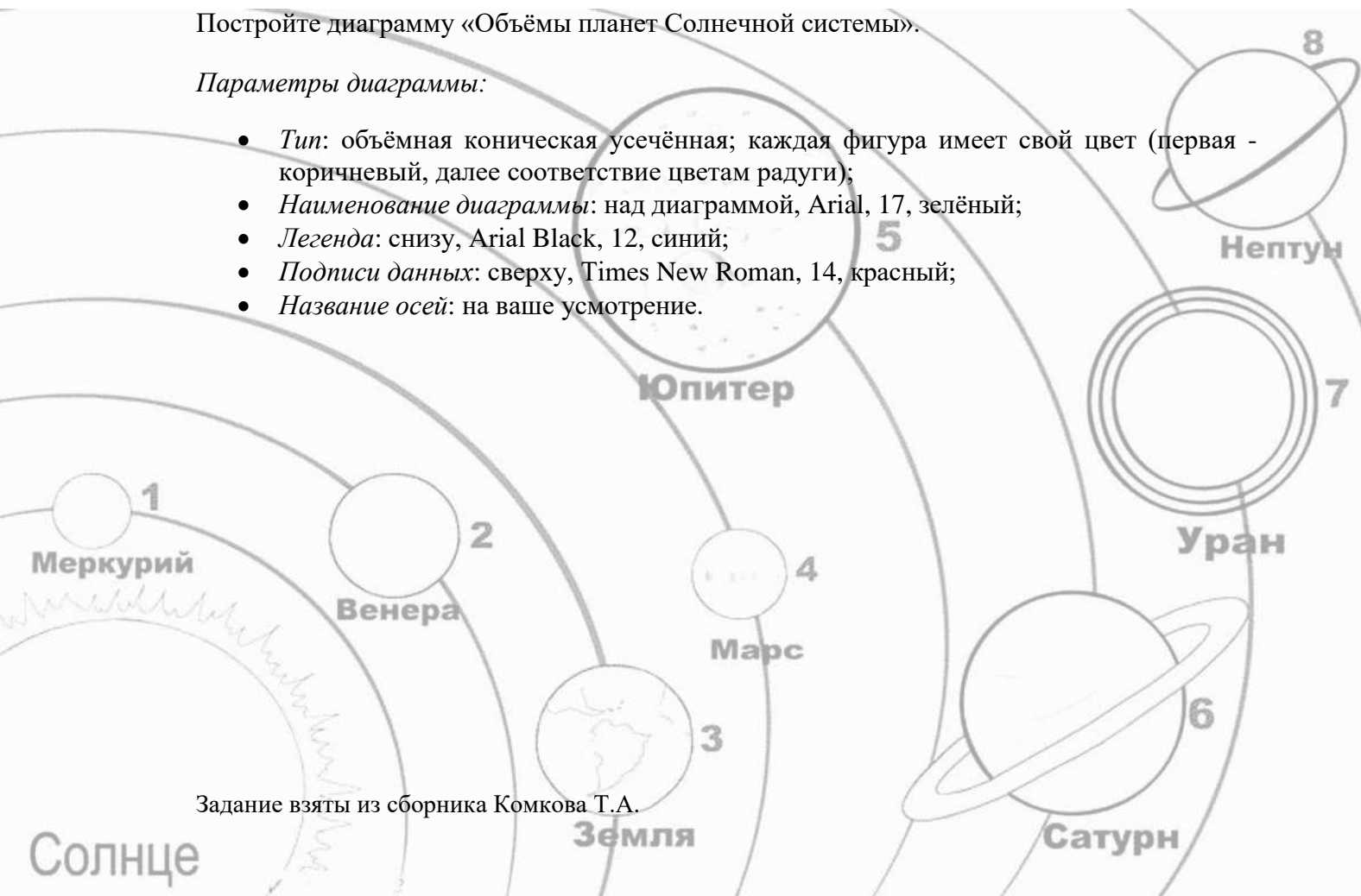
В солнечной системе находится 8 планет, размеры которых различны.

Определите объёмы планет, если известно, что радиус Марса составляет 0,53 радиуса Земли, радиус Меркурия составляет 0,38 радиуса Земли, радиус Нептуна составляет 3,88 радиуса Земли, радиус Юпитера составляет 11,21 радиуса Земли, радиус Венеры составляет 0,95 радиуса Земли, радиус Урана составляет 4,01 радиуса Земли, радиус Сатурна составляет 9,45 радиуса Земли. В таблице расположите планеты в порядке удаления от Солнца. Средний радиус Земли равен 6371 км.

Постройте диаграмму «Объёмы планет Солнечной системы».

Параметры диаграммы:

- *Тип:* объёмная коническая усечённая; каждая фигура имеет свой цвет (первая - коричневый, далее соответствие цветам радуги);
- *Наименование диаграммы:* над диаграммой, Arial, 17, зелёный;
- *Легенда:* снизу, Arial Black, 12, синий;
- *Подписи данных:* сверху, Times New Roman, 14, красный;
- *Название осей:* на ваше усмотрение.



Задание взяты из сборника Комкова Т.А.

