

20 января 2022 г.

Наглядное представление информации. От текста к рисунку, от рисунка к схеме.

Диаграммы.

Практическая работа № 7. Строим диаграммы.



Это наглядно!



*Лучше один раз увидеть,
чем сто раз услышать.*

Народная мудрость

Что понятнее?

<p>Страну чудес откроем мы И встретимся с героями, В строчках, на листочках, Где станции на точках.</p>	
	<p>Три глаза — три приказа, Красный — самый опасный.</p>
<p>Я в любое время года И в любую непогоду Очень быстро в час любой Провезу вас под землёй.</p>	
	<p>Едет конь стальной, рычит, Сзади плуги волочит.</p>
<p>Что за чудо синий дом, Окна светлые кругом, Носит обувь из резины И питается бензином.</p>	

Это наглядно!



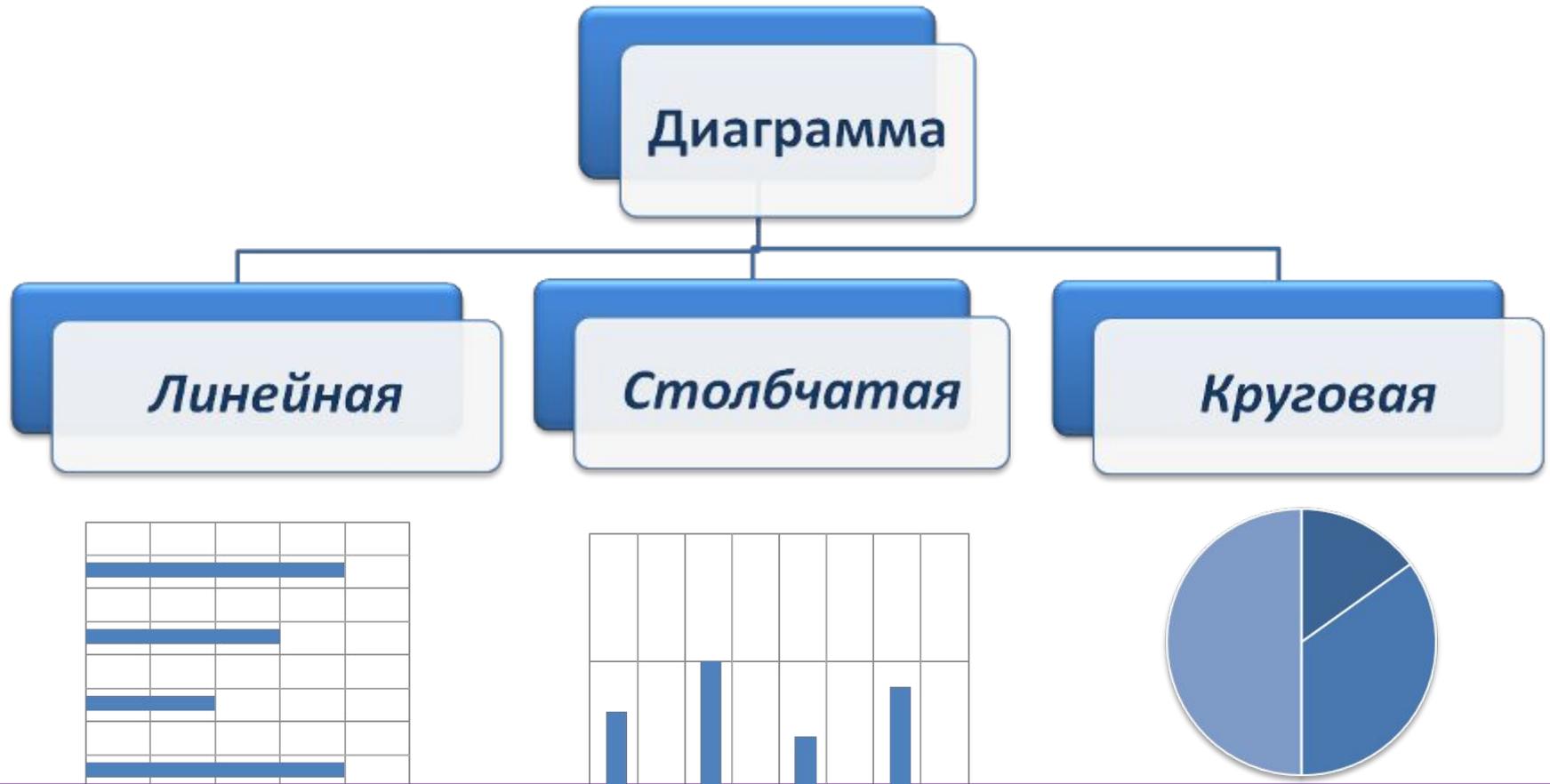
Человек лучше понимает и запоминает ту информацию, которая представлена наглядно – с помощью **рисунков, фотографий, схем, диаграмм.**

Наглядные формы

- НАГЛЯДНЫЕ ФОРМЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ – ЭТО **РИСУНКИ, СХЕМЫ, ДИАГРАММЫ** И Т. Д.
- **ИЛЛЮСТРАЦИИ** ПОМОГАЮТ ЧИТАТЕЛЮ ОЧЕНЬ БЫСТРО ПОНЯТЬ, О ЧЁМ ИДЁТ РЕЧЬ, И СОЗДАТЬ В ЕГО ПРЕДСТАВЛЕНИИ ОПРЕДЕЛЁННЫЕ **ОБРАЗЫ**.
- ДЛЯ ТОГО ЧТОБЫ ПОКАЗАТЬ, КАК УСТРОЕНЫ ОКРУЖАЮЩИЕ НАС ОБЪЕКТЫ (ПРЕДМЕТЫ, ПРОЦЕССЫ, ЯВЛЕНИЯ) И КАК ОНИ СВЯЗАНЫ ДРУГ С ДРУГОМ, ИСПОЛЬЗУЮТ **СХЕМЫ**.
- ДЛЯ НАГЛЯДНОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ РАЗНЫХ ЧИСЛОВЫХ ДАННЫХ ИСПОЛЬЗУЮТ **ДИАГРАММЫ**.

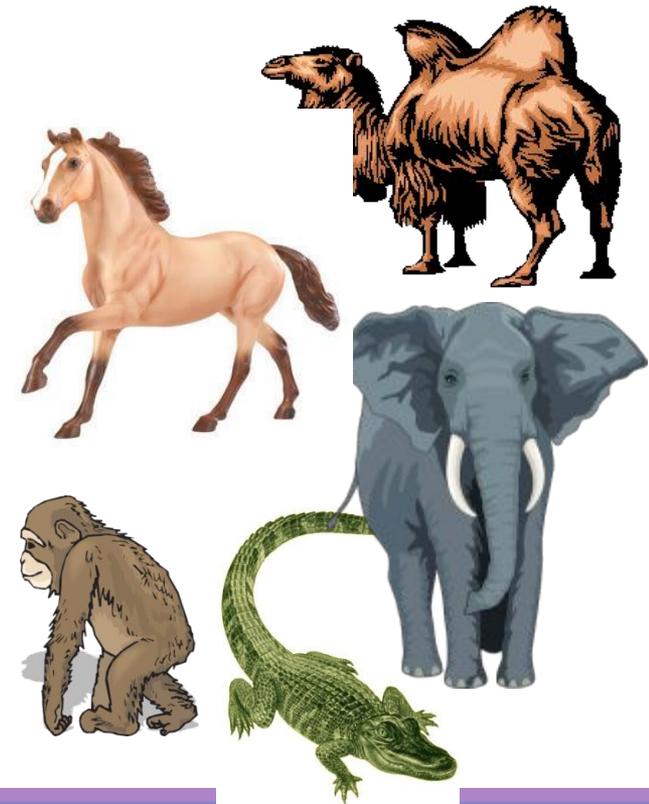
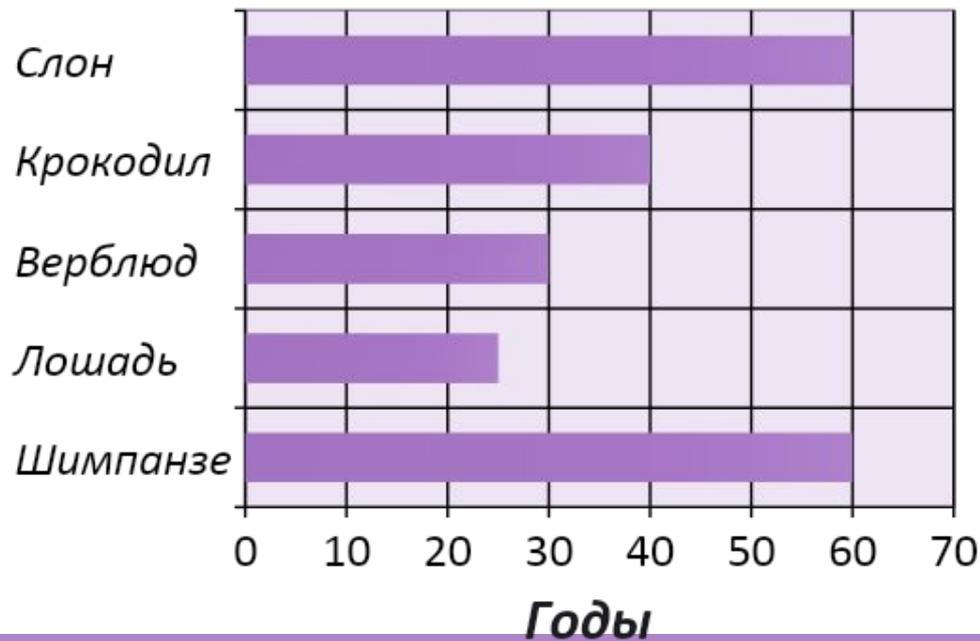
Диаграммы

Для наглядного представления разных числовых данных используют *диаграммы*.



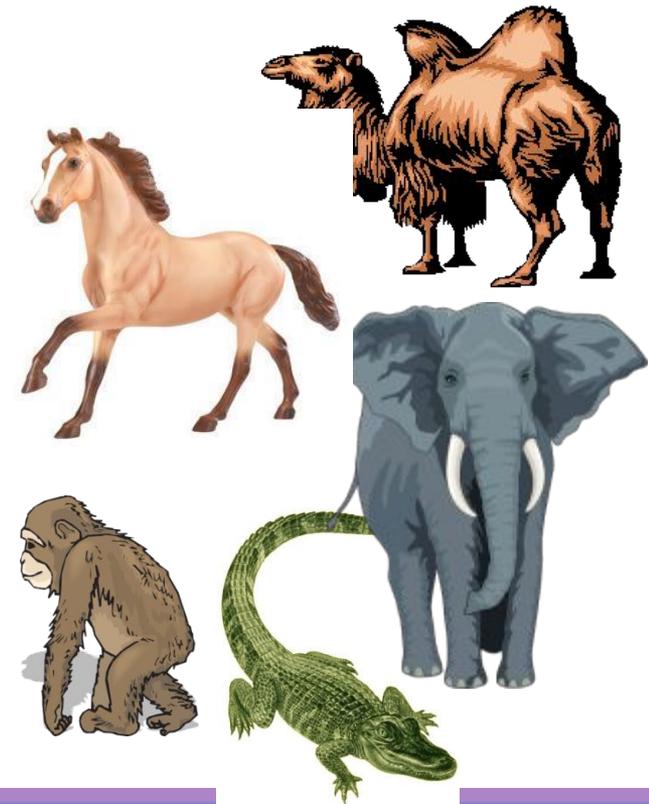
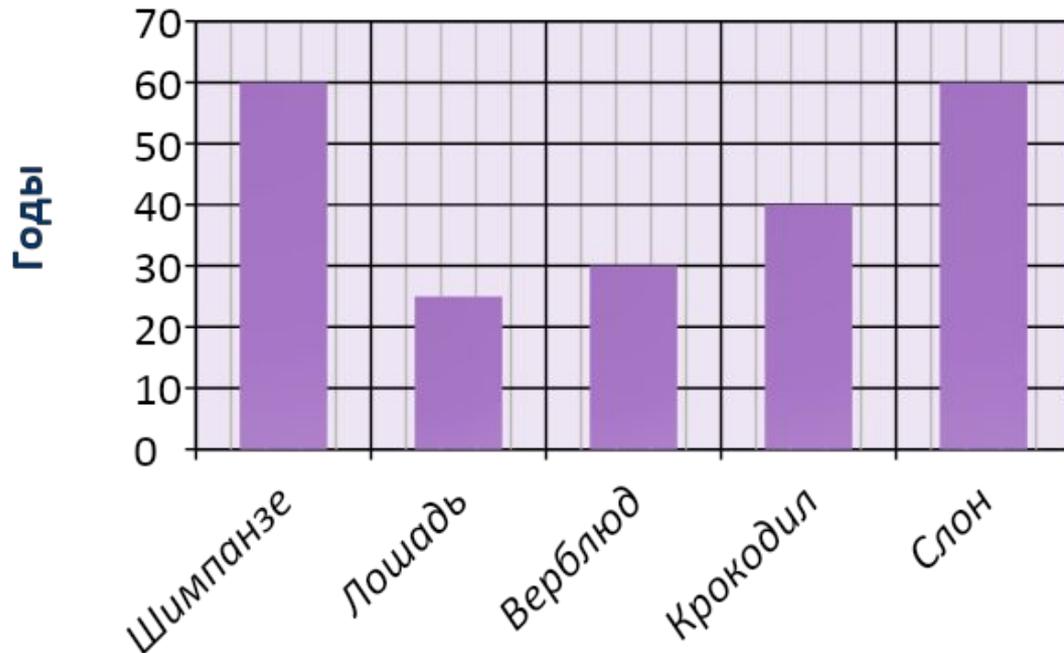
Линейчатая диаграмма

Пример : средние продолжительности жизни *слона*, *крокодила*, *верблюда*, *лошади* и *шимпанзе* равны *60, 40, 30, 25* и *60* годам соответственно. Представим эти данные с помощью диаграммы.



Гистограмма

Пример : средние продолжительности жизни **слона**, **крокодила**, **верблюда**, **лошади** и **шимпанзе** равны **60**, **40**, **30**, **25** и **60** годам соответственно. Представим эти данные с помощью диаграмм.



КОМПЬЮТЕРОМ



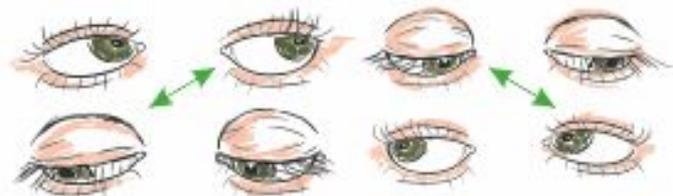
ГИМНАСТИКА ДЛЯ ГЛАЗ

КАЖДОЕ УПРАЖНЕНИЕ ПОВТОРИТЬ ШЕСТЬ РАЗ

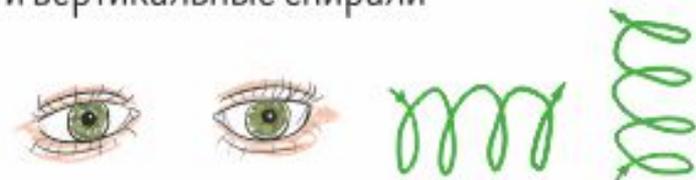
1 Движения глаз: налево-направо-вверх-вниз



2 Движения глаз по диагонали



3 Рисуем глазками горизонтальные и вертикальные спирали



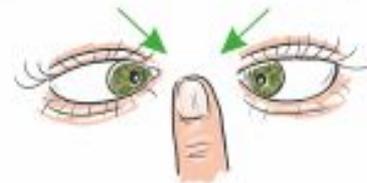
4 Крепко зажмуриваемся



5 Рисуем глазками вертикальные и горизонтальные восьмерки



6 Сведение глаз к носу



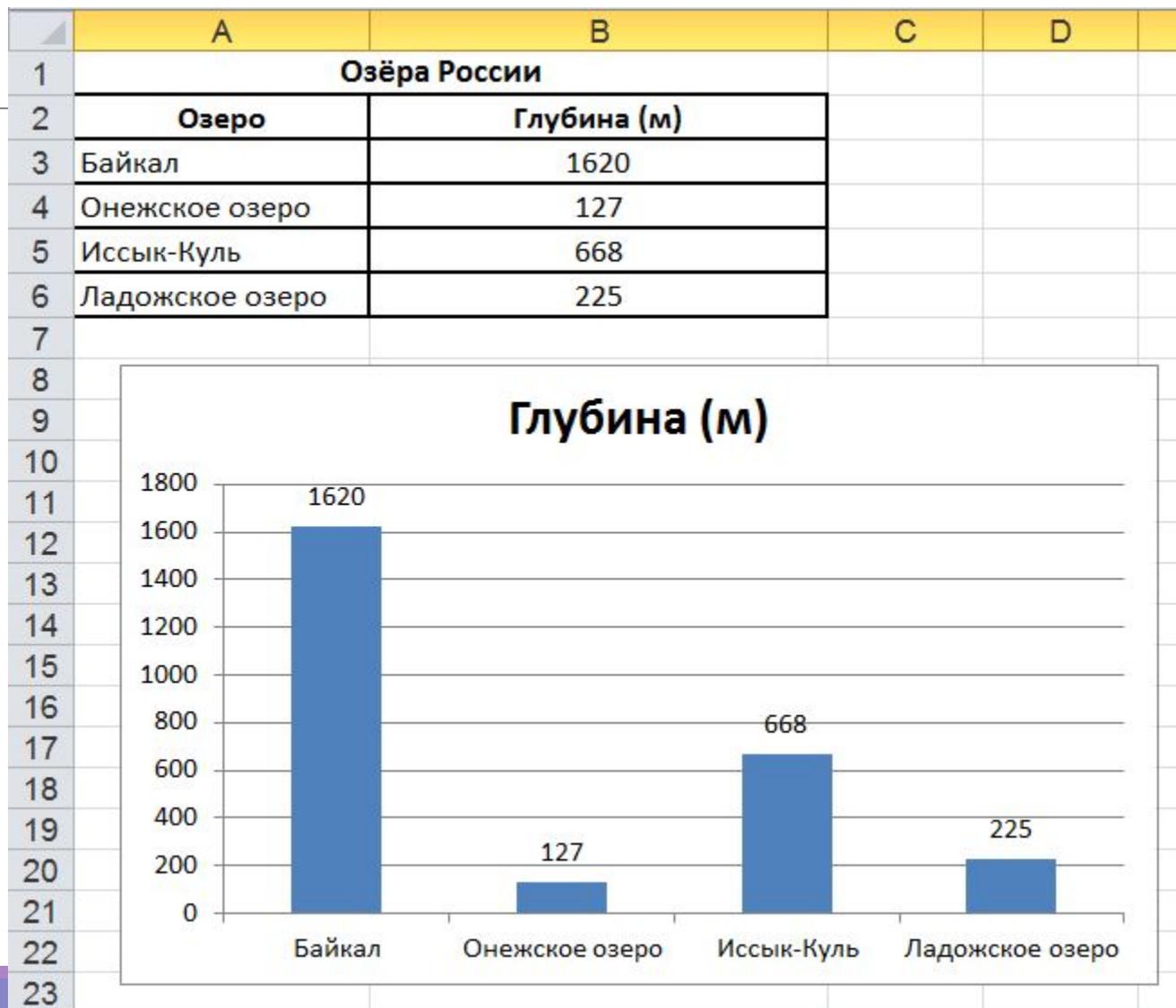
7 Перевод взгляда с ручки окна максимально вдаль



Практическая работа № 7. Строим диаграммы.

Учебник стр. 136-137, Работа 10, Задание 1

Образец



Домашнее задание

Изучить §10 (стр. 69–73).

Изучить презентацию.

Учебник стр. 136-137, Работа 10, Задание 1

Файл **Глубина** пришли учителю на электронную почту emalakeeva2016@gmail.com