



ЧТЕНИЕ И ПОСТРОЕНИЕ СТОЛБЧАТЫХ И КРУГОВЫХ ДИАГРАММ

Урок 151-152



ЦЕЛЬ УРОКА:

- Сформировать умение анализировать информацию, представленную в диаграмме;
- Познакомиться со столбчатыми круговыми и диаграммами.

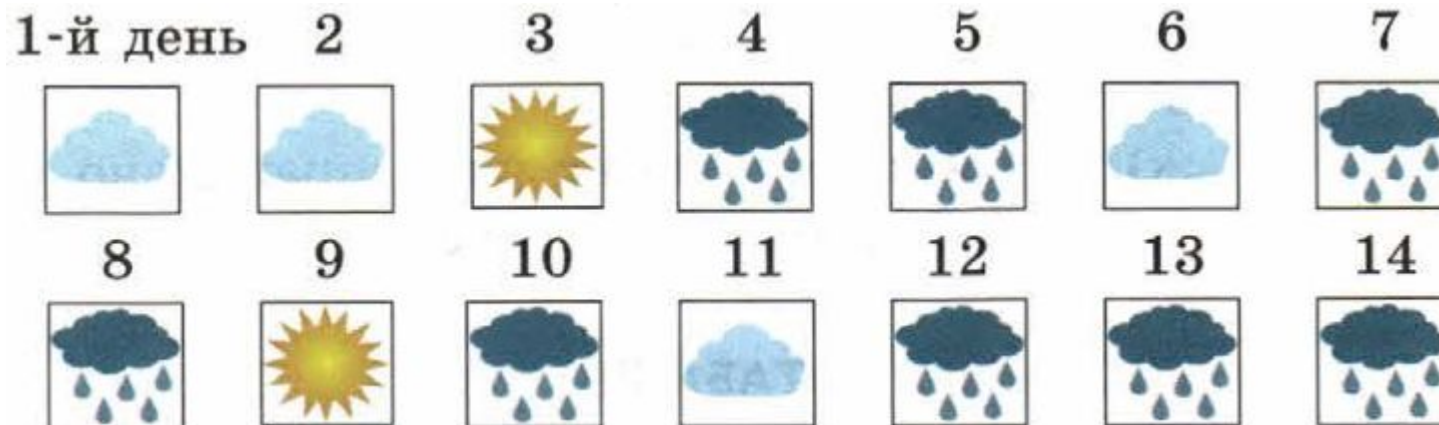


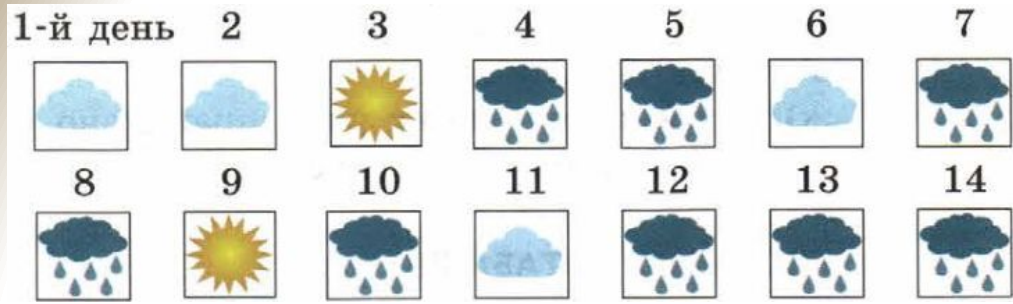
ПОСТРОЕНИЕ ДИАГРАММ

Пятиклассникам поручили выяснить, какая погода преобладала в начале октября. В течение двух недель они проводили наблюдения и делали записи, используя обозначения:

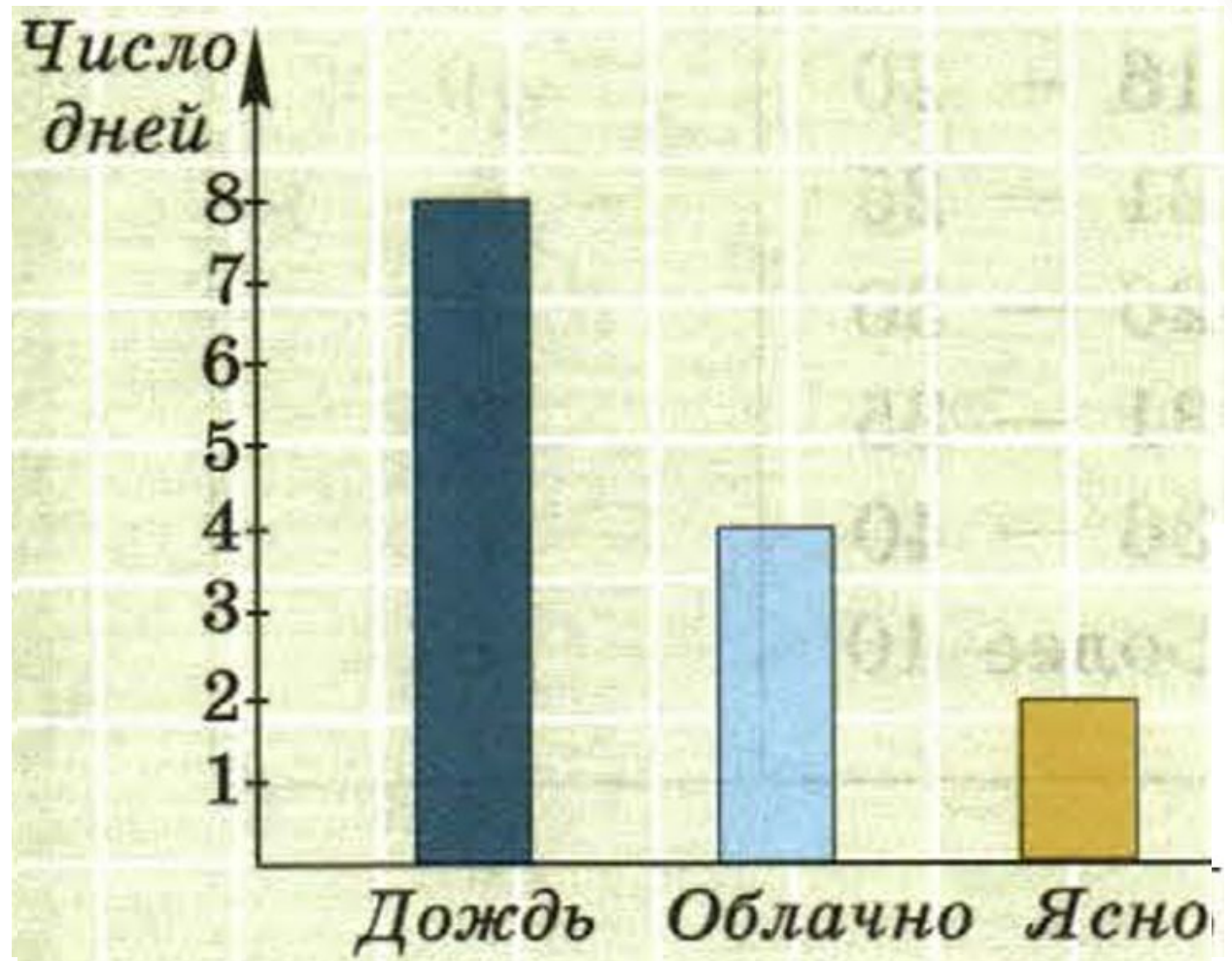
ясно — , облачно — , дождь — .

Вот что у них получилось:





- Эти данные можно изобразить в виде столбчатой диаграммы.
- На диаграмме хорошо видно, что в начале октября погода в основном была дождливой или облачной.



№ 731

На диаграмме 9 показано число учащихся, занимающихся в кружках.

Используя диаграмму, ответьте на вопросы:

а) В каком кружке больше всего учащихся?

б) Есть ли кружки, в которых одинаковое число учащихся?

в) В каком кружке больше учащихся: в музыкальном или в литературном?



ЗАПОЛНИМ ТАБЛИЦУ «ЛЮБИМОЕ ЗАНЯТИЕ»:

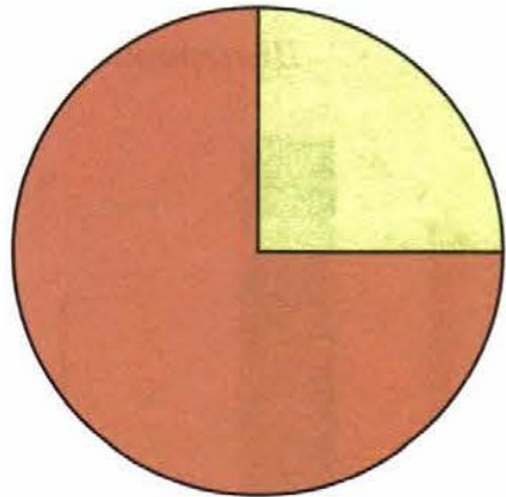
№	Предпочитаемое занятие	Подсчёт	Число ребят
1	Компьютер		
2	Спорт		
3	Общение с друзьями		
4	Забота о животных		
5	Чтение		
6	Нечто другое		

И построим на основании данных этой таблицы столбчатую диаграмму.

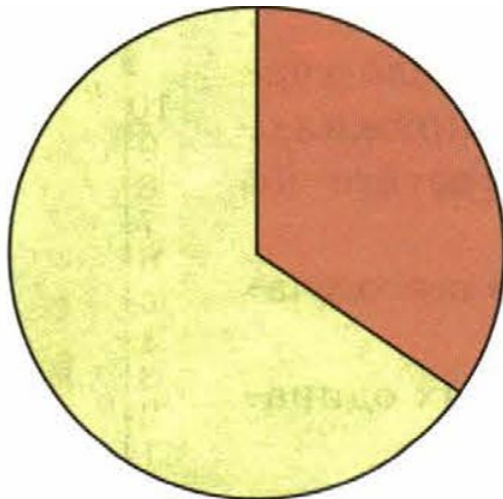


ЗНАКОМСТВО С КРУГОВЫМИ ДИАГРАММАМИ

Во многих случаях для представления информации удобно пользоваться круговыми диаграммами. На круговых диаграммах показывают части целого. Например, рассмотрим диаграммы, показывающие долю городского населения материка (оранжевый цвет):



Северная Америка



Африка

- Какую часть населения составляют жители городов в Северной Америке?
- В Африке?

$\approx \frac{3}{4}$

$\approx \frac{1}{3}$

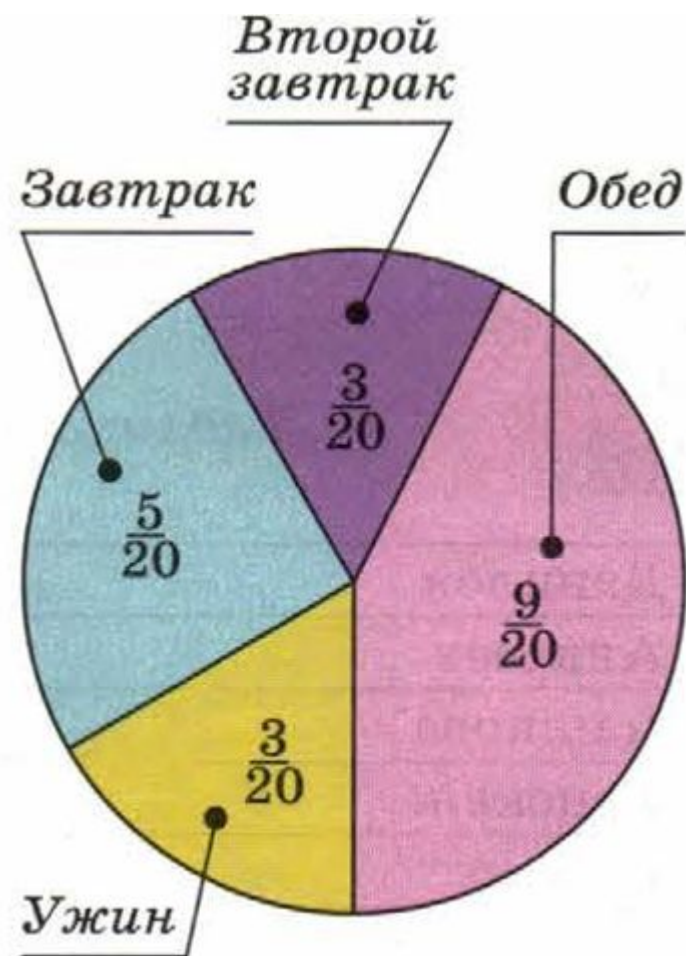


Построим круговую диаграмму для таблицы «Любимое занятие»:

- Сколько человек участвовало в опросе?
- На сколько равных частей нужно разделить круг?
- Какую часть круга занимает каждое занятие?



№ 733:



На диаграмме показано распределение суточной нормы питания, которую рекомендуют врачи. Используя диаграмму, ответьте на вопросы:

- Сколько раз в день рекомендуют питаться врачи-диетологи?
- На какую еду приходится бОльшая часть нормы питания за сутки?
- На какую половину дня приходится бОльшая часть нормы питания: до полудня или после?



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

- 1) читать стр. 208-209 полностью;
- 2) № 730, 732, 734;
- 3) письменно ответить на вопрос – «зачем нужны таблицы и диаграммы?»

