

Столбчатые диаграммы

Выполнила: учитель математики МБОУ «Березовская СОШ»
Немченко Галина Григорьевна

задача

- В селе 90 домов. Из них 15 – под железной крышей, 45 – под черепичной и 30 – под шиферной. Построить круговую и столбчатую диаграммы.

Данные задачи

| | |
|------------------|----|
| железная крыша | 15 |
| Черепичная крыша | 45 |
| Шиферная крыша | 30 |

Круговая диаграмма

- Железная крыша | 15
- Черепичная крыша | 45
- Шиферная крыша | 30

1) $15+45+30=90$ (домов) всего

2) $360:90=4$ (градуса) на один дом

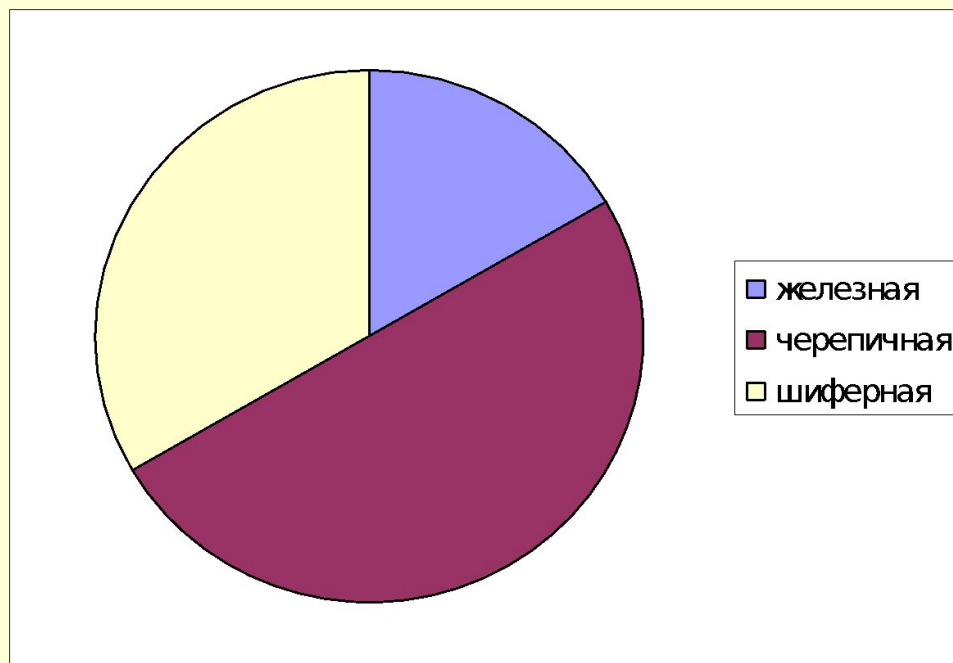
3) $4*15=60$ (гр.) на дома под железной крышей

4) $4*45=180$ (гр.) - под черепичной крышей

5) $4*30=120$ (гр.) – под шиферной крышей

Круговая диаграмма

| | |
|------------------|----|
| Железная крыша | 15 |
| Черепичная крыша | 45 |
| Шиферная крыша | 30 |

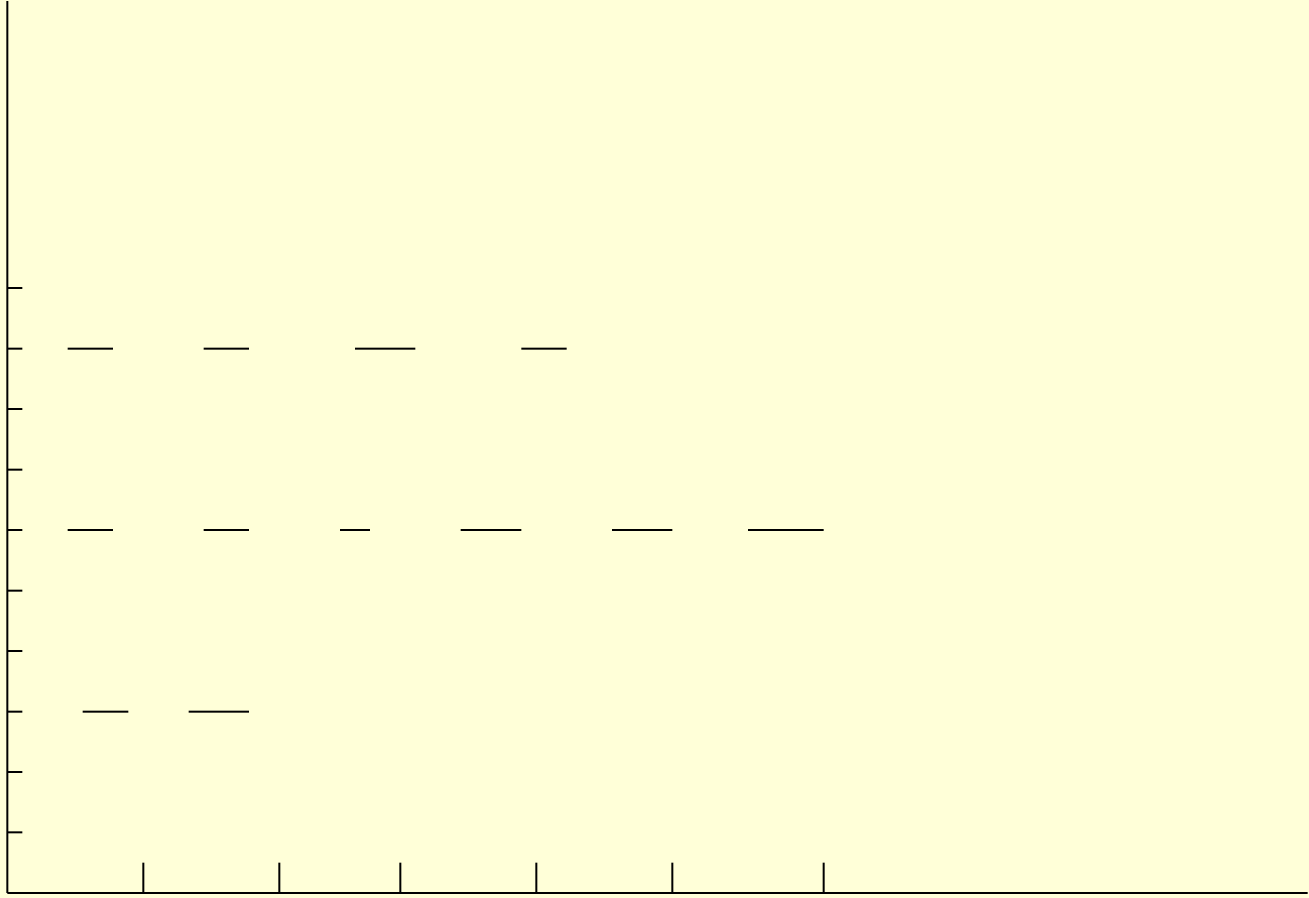


Столбчатая диаграмма

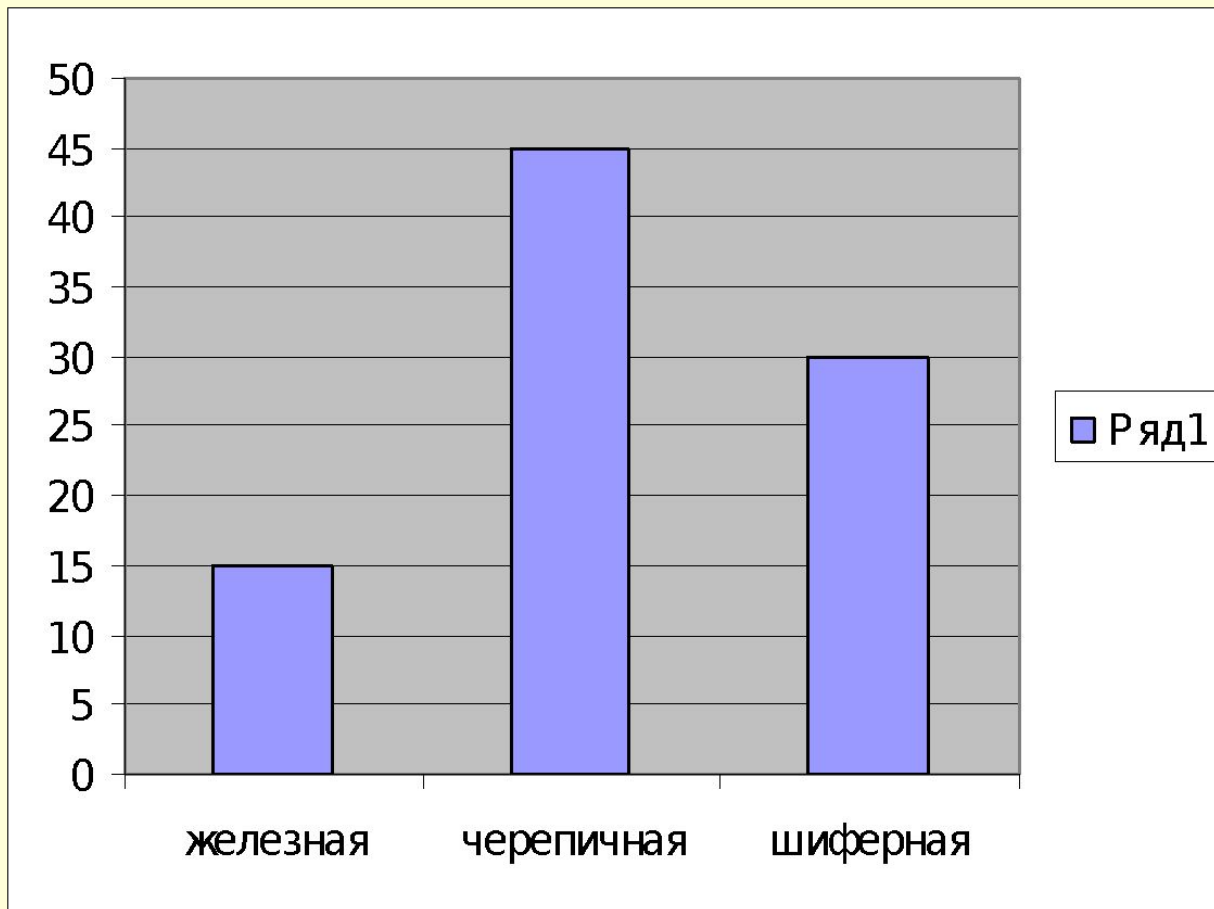
- железная крыша – 15
- Черепичная крыша – 45
- Шиферная крыша – 30

Если 1 дом – 1 см, то 15 домов – 15 см, 45 домов – 45 см, 30 домов – 30 см.

Если 1 дом – 2 мм, то 15 домов: $0,2 * 15 = 3$ (см),
45 домов : $0,2 * 45 = 9$ (см), 30 домов: $0,2 * 30 = 6$
(см).



Столбчатая диаграмма



Результаты самостоятельной работы по теме «Координатная плоскость»

6а класс

- Получили «4» - 7 учеников
- Получили «3» - 11 учеников
- Получили «2» - 3 ученика

Построить столбчатую диаграмму.

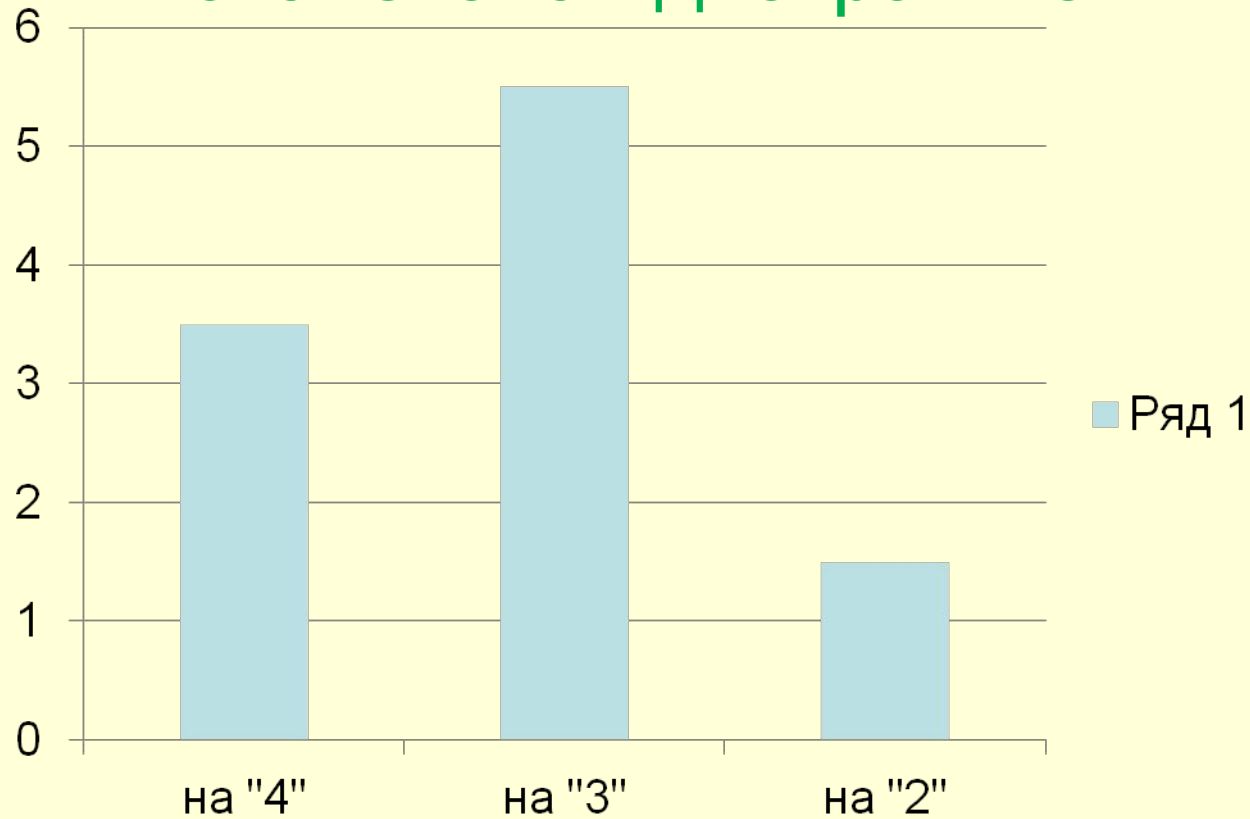
Результаты самостоятельной работы в столбчатой диаграмме

$0,5 \text{ см} * 3 = 1,5 \text{ (см)}$ решили на «2»;

$0,5 \text{ см} * 11 = 5,5 \text{ (см)}$ решили на «3»;

$0,5 \text{ см} * 7 = 3,5 \text{ (см)}$ решили на «5» и «4».

Результаты самостоятельной работы в столбчатой диаграмме



Результаты самостоятельной работы по теме «Координатная плоскость»

6б класс

- Получили «4» - 6 учеников
- Получили «3» - 8 учеников
- Получили «2» - 4 ученика

Построить столбчатую диаграмму.

Результаты самостоятельной работы по теме «Координатная плоскость»

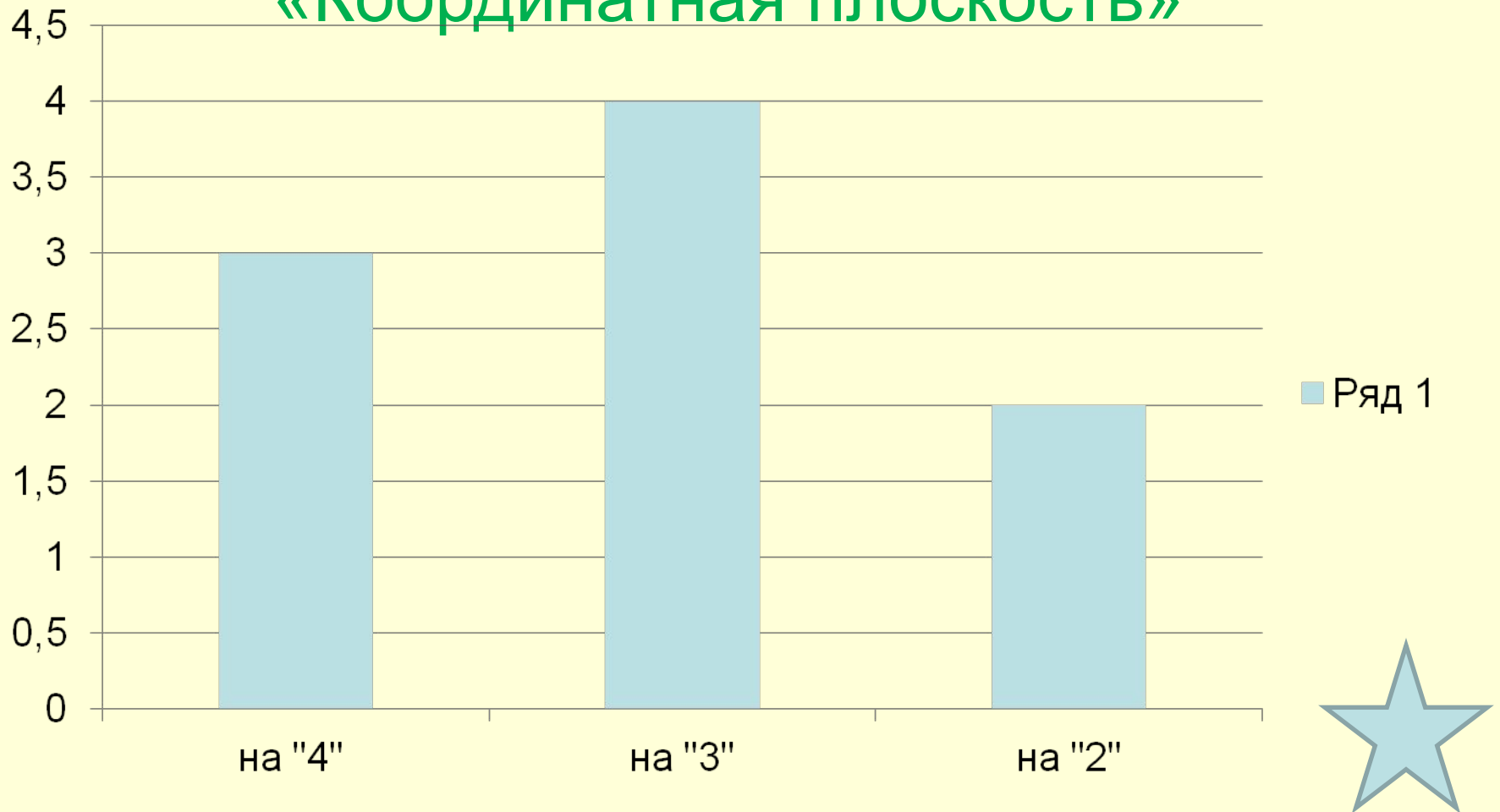
$0,5 \text{ см} * 4 = 2 \text{ (см)}$ решили на «2»;

$0,5 \text{ см} * 8 = 4 \text{ (см)}$ решили на «3»;

$0,5 \text{ см} * 6 = 3 \text{ (см)}$ решили на «5» и «4».

Результаты самостоятельной работы по теме

«Координатная плоскость»



Результаты самостоятельной работы по теме «Координатная плоскость»

6в класс

- Получили «5» и «4» - 12 учеников
- Получили «3» - 6 учеников
- Получили «2» - 1 ученик

Построить столбчатую диаграмму.

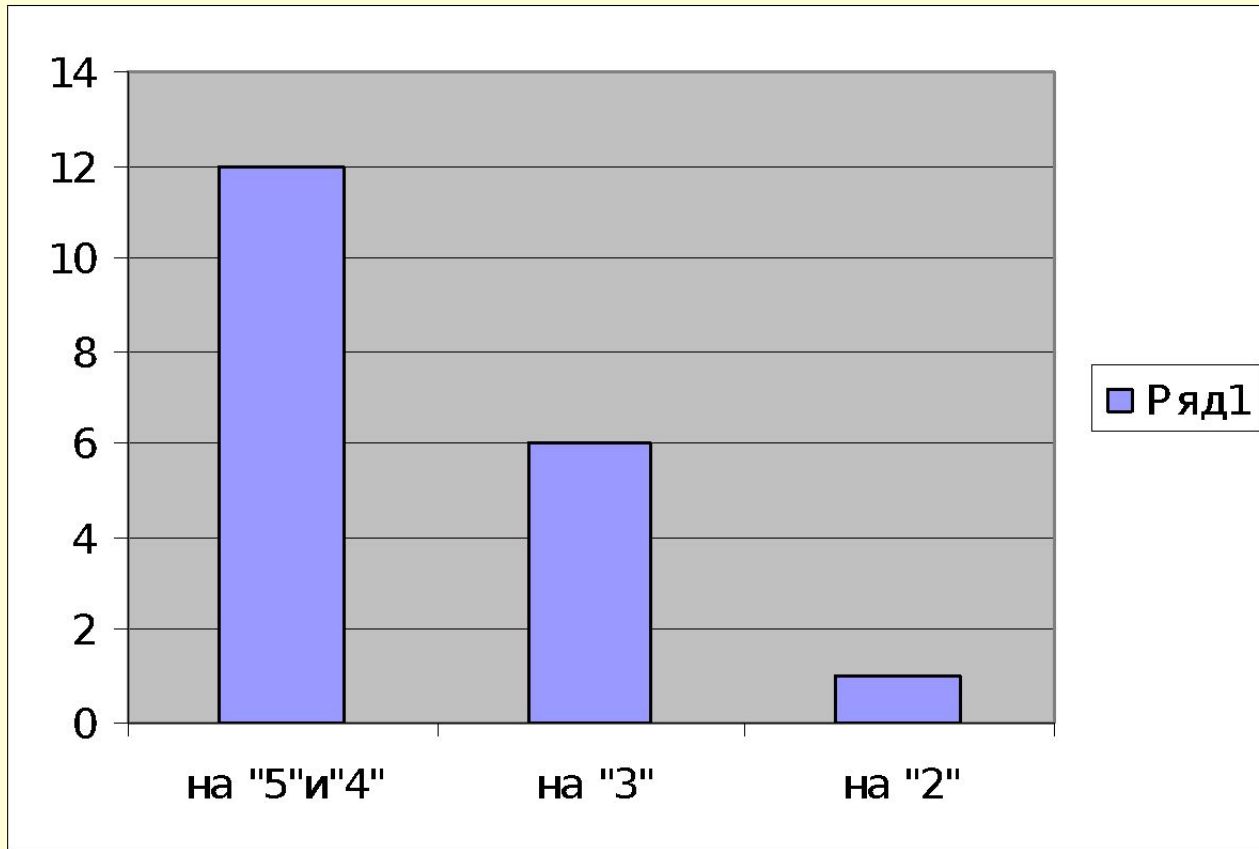
Результаты самостоятельной работы в столбчатой диаграмме

$0,5 \text{ см} * 1 = 0,5 \text{ (см)}$ решили на «2»;

$0,5 \text{ см} * 6 = 3 \text{ (см)}$ решили на «3»;

$0,5 \text{ см} * 12 = 6 \text{ (см)}$ решили на «5» и «4».

Результаты самостоятельной работы в столбчатой диаграмме



№1427.

Построить столбчатую диаграмму по следующим данным:

Байкал -1620м

Онежское озеро -127м

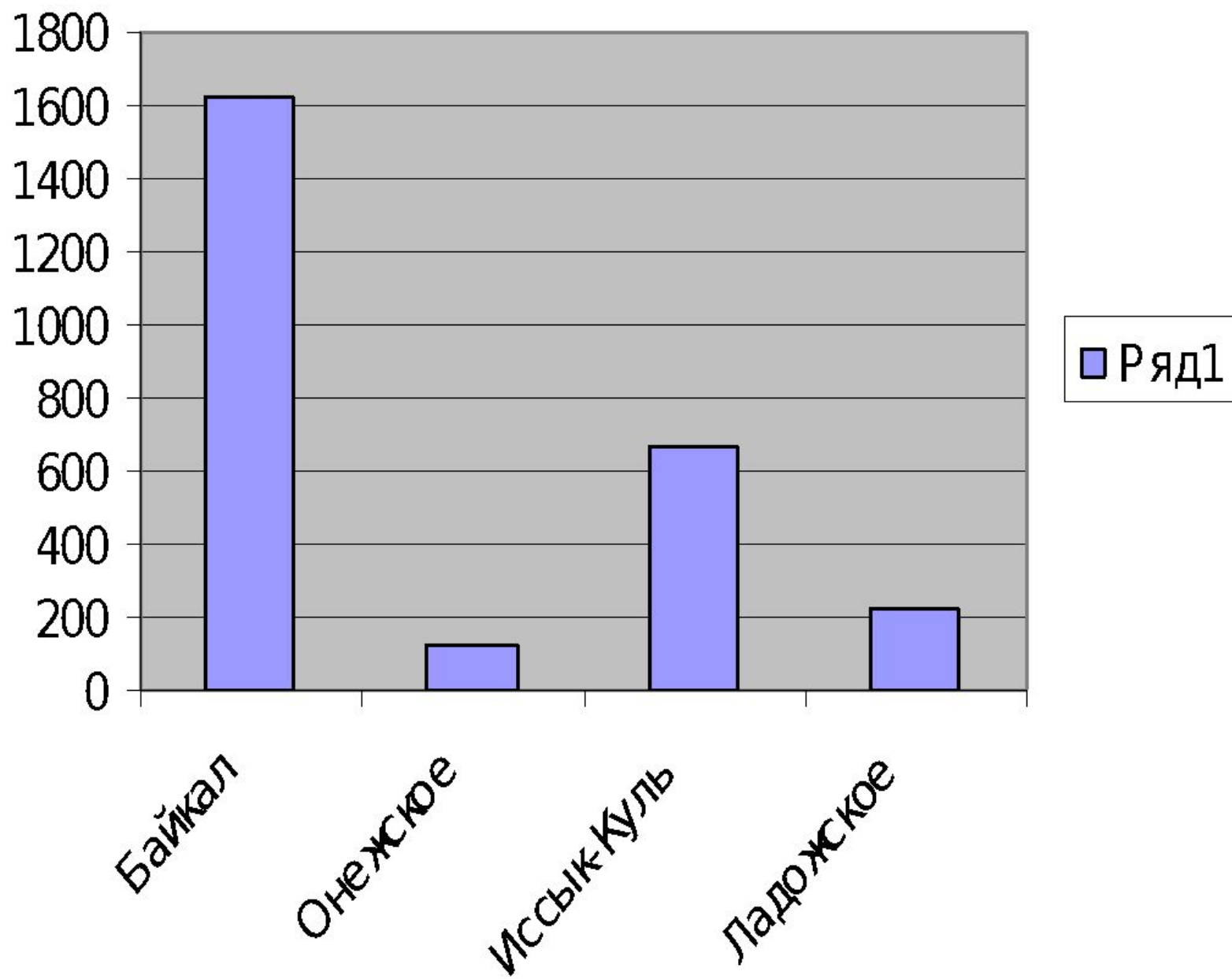
Иссык-Куль -668м

Ладожское озеро -225м

100м – 1см, т.е. М: 1:10000, тогда

$1620:100=16,2(\text{см}); 127:100=1,27(\text{см});$

$668:100=6,68(\text{см}); 225:100=2,25(\text{см}).$



Домашнее задание

П. 46; №1437(а) (1млн. кв. км. – 1 см).

№1438