

Тема: Влияние глобального потепления на ледники Кыргызстана

Руководитель: Канжаева Н. Т.

Выполнили: учащиеся

СОШ №59 8 «А» класса

Акбаров Алишер 30.08.02

Болотбек к Гулайым 12.11.03

Нурлан у Рустам 07.01.03

2018г

Цели и задачи:

- 1) Глубже изучить ледники Кыргызстана.
- 2) Узнать изменение ледников за последние 20 лет
- 3) Узнать мнение учащихся о глобальном потеплении
- 4) Составить презентацию « Как влияет глобальное потепление на ледники Кыргызстана »



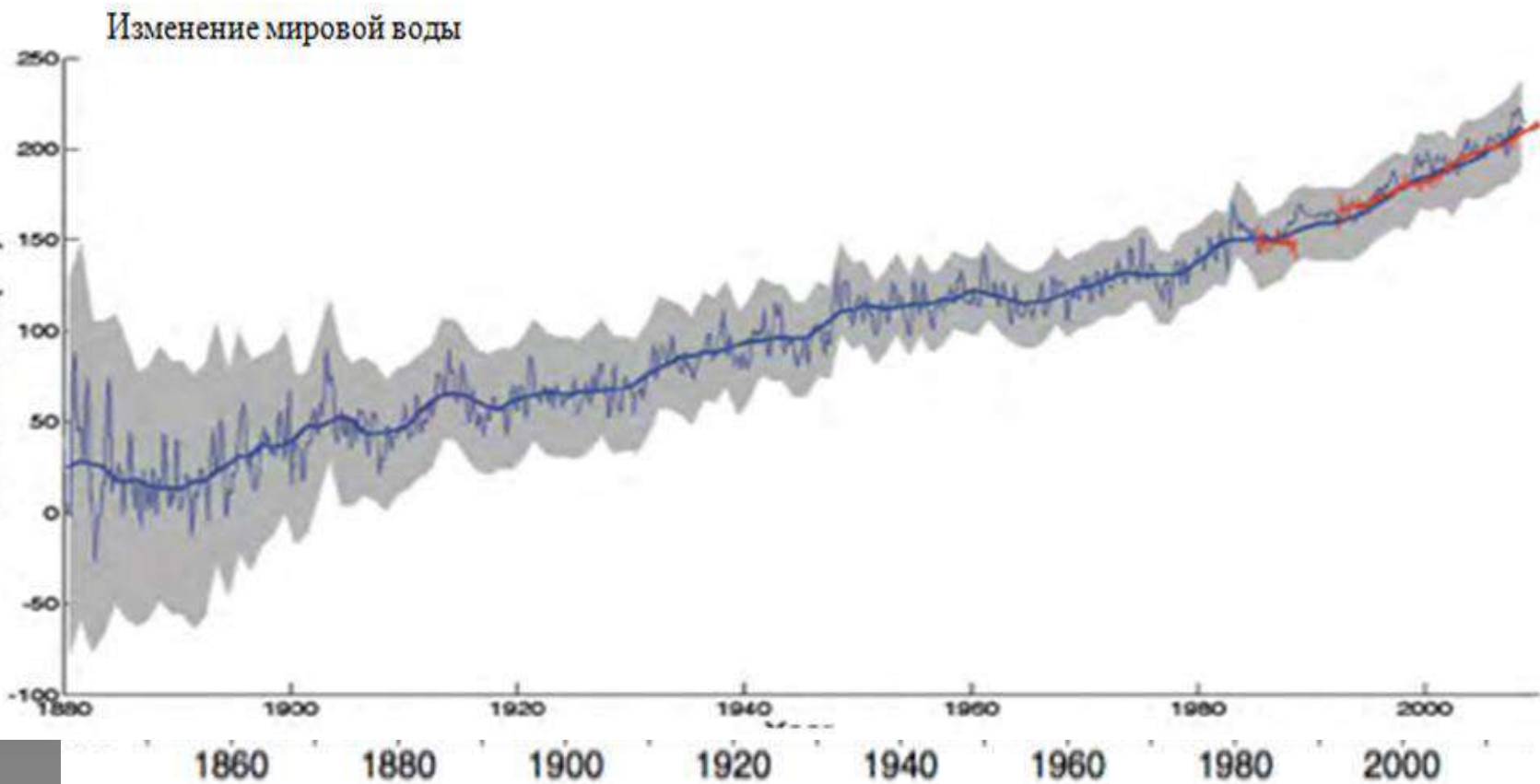
Глобальное потепление

- **Глобальное потепление** — процесс постепенного роста средней годовой температуры поверхностного слоя атмосферы Земли и Мирового океана, вследствие всевозможных причин

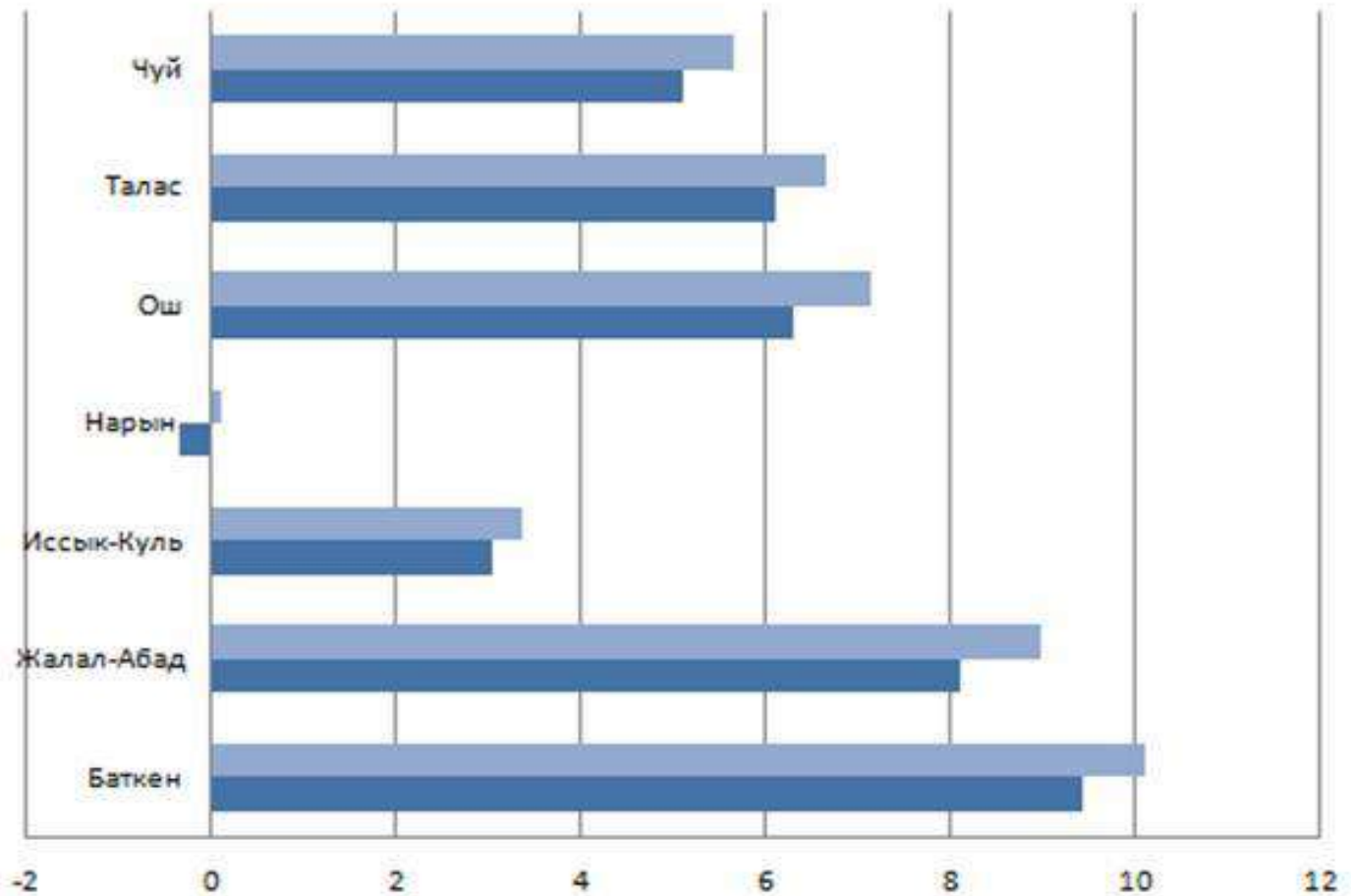


Изменение ледников

Изменение мировой температуры (°C)



Изменение температуры по регионам (С)



	Баткен	Жалал-Абад	Иссык-Куль	Нарын	Ош	Талас	Чуй
■ Среднее 1991-2010	10,13	9	3,36	0,11	7,16	6,66	5,65
■ Среднее 1961-1990	9,45	8,11	3,04	-0,34	6,32	6,13	5,11

ДАВЫДОВА И ЛЫСЫ

- В 1992 г площадь ледника составляла 7тыс м3
- Но на данный момент площадь составляет всего лишь 2тыс м3



Изменение ледников

- Ак-Шыйрак, 18% процентов льда которого растаяло за 10 лет (с 2003 по 2013 годы) именно под воздействием глобального потепления. Специалист также добавил: если глобальное потепление реализуются, к 2100 году площадь оледенения массива Ак-Шыйрак сократится еще на 80%

Изменение крупных ледников

Название	Площадь на 2012г	Площадь на 2017	Изменились на
Юж . Иньльчек	613,2 км ²	567,2 км ²	46 км ²
Кайынды	107,4 км ²	106,2 км ²	1.2км ²
Корженевского	89,1 км ²	73 км ²	6.1 км ²
Семёнова	74,6 км ²	31,5 км ²	43.1 км ²
Мушкентова	75 км ²	68,7 км ²	1.3 км ²
Нура	54,2 км ²	50,6 км ²	3.4 км ²
Св. Карасай	46,5 км ²	44.8 км ²	4.3 км ²

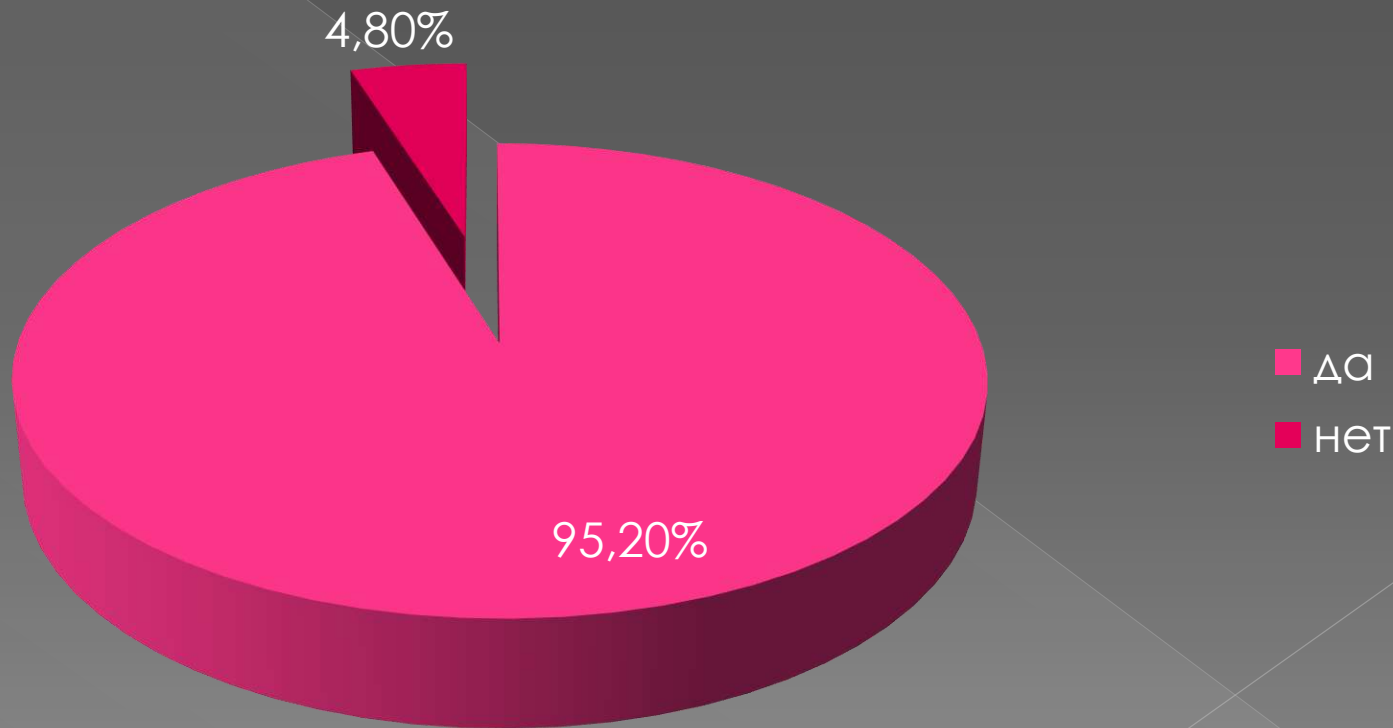


рестуоликс пои
ЧЕЛОВЕК

Анализы анкетирования

Влияет ли глобальное потепление на ледники Кыргызстана?

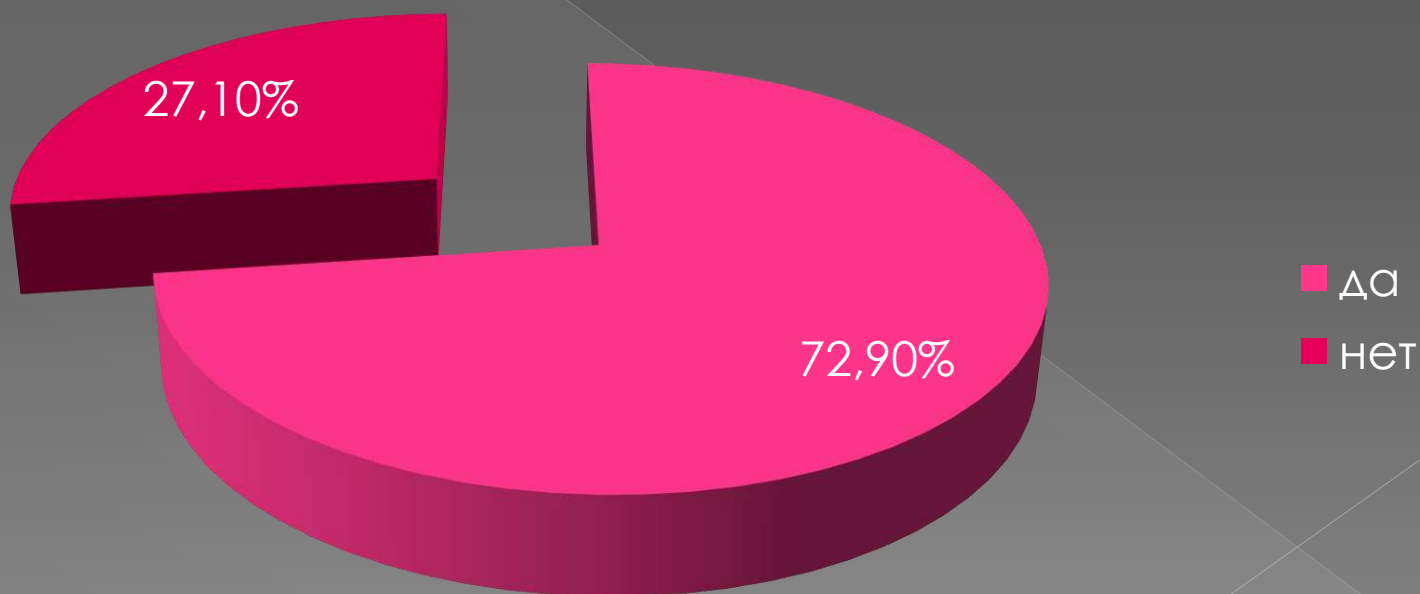
ответы учеников



Вопрос № 2

- Влияет ли глобальное потепление на экологию Кыргызстана?

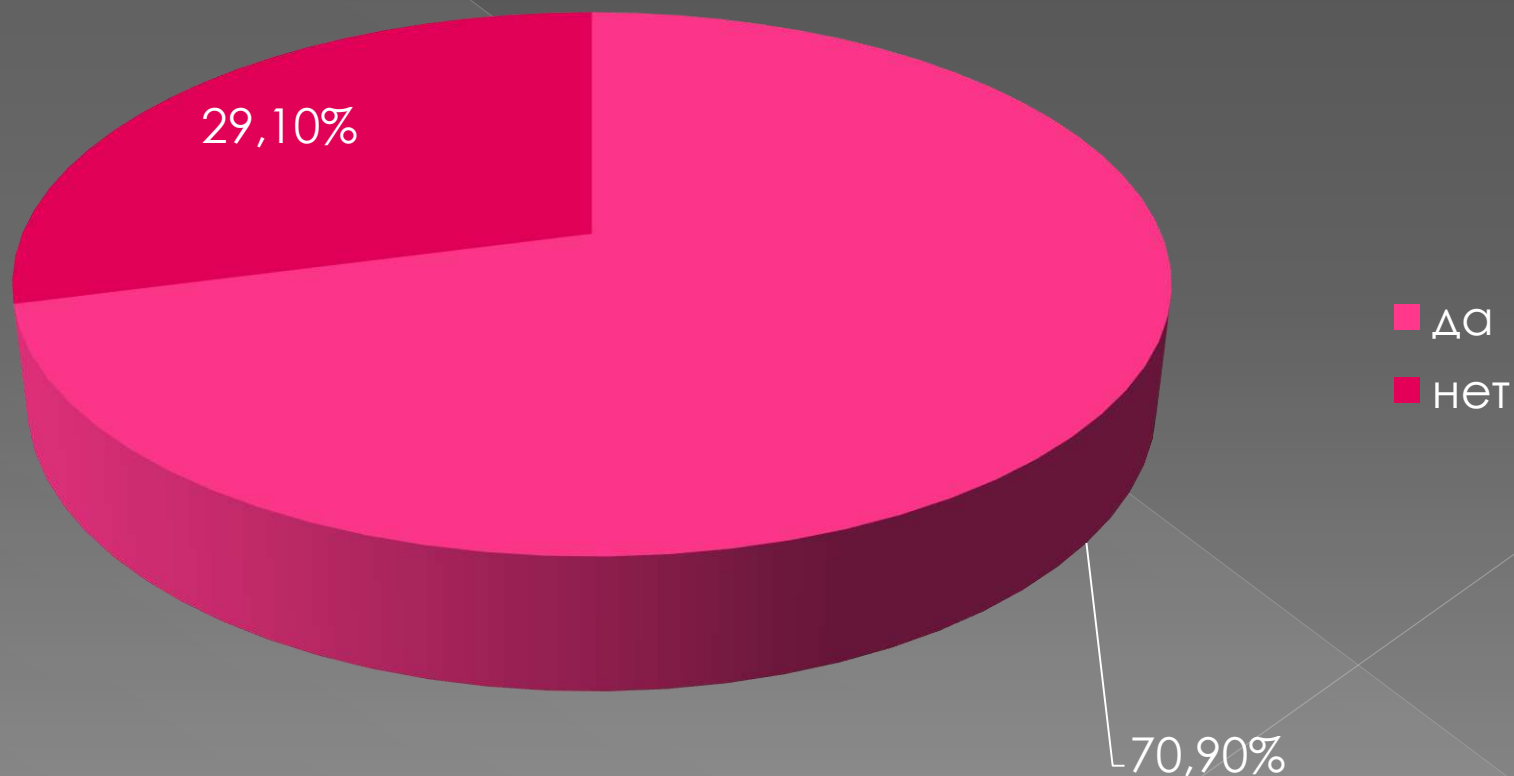
ответы учеников



Вопрос № 3

Влияет ли таяние ледников на сельское хозяйство Кыргызстана ?

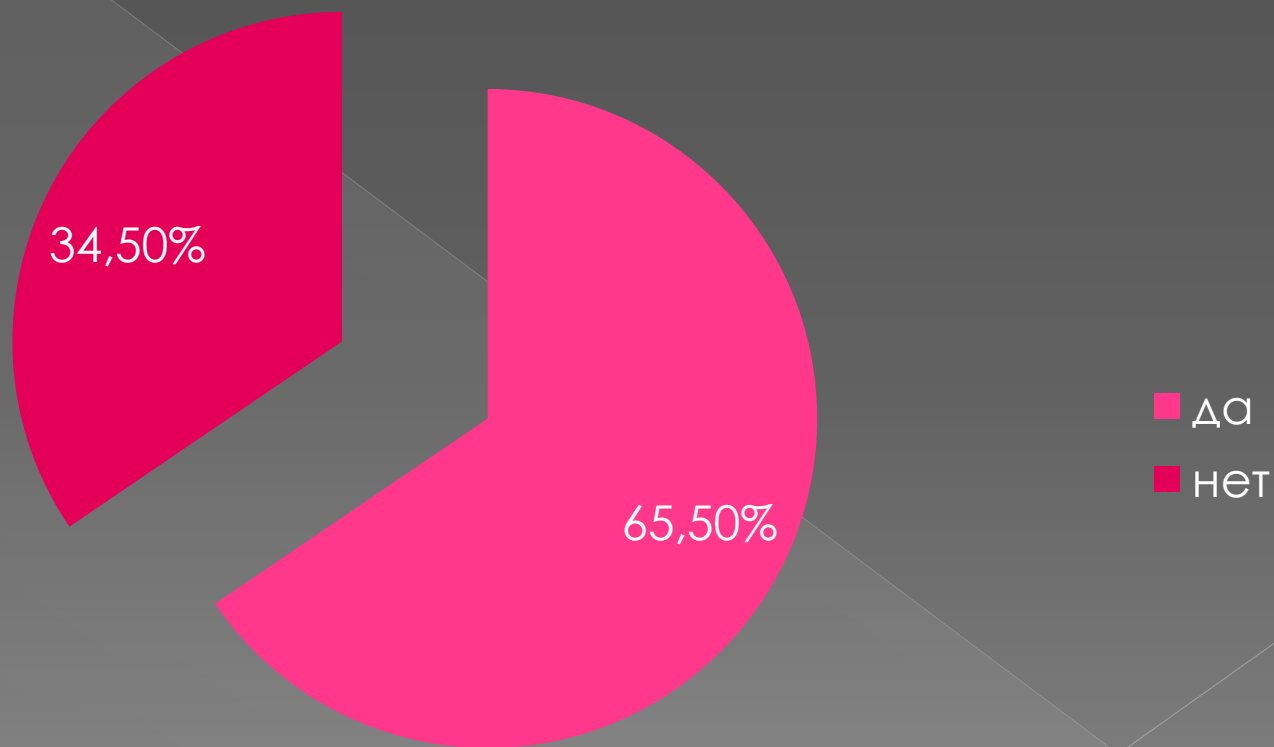
ОТВЕТЫ



Вопрос № 4

Замечали ли вы признаки глобального потепления?

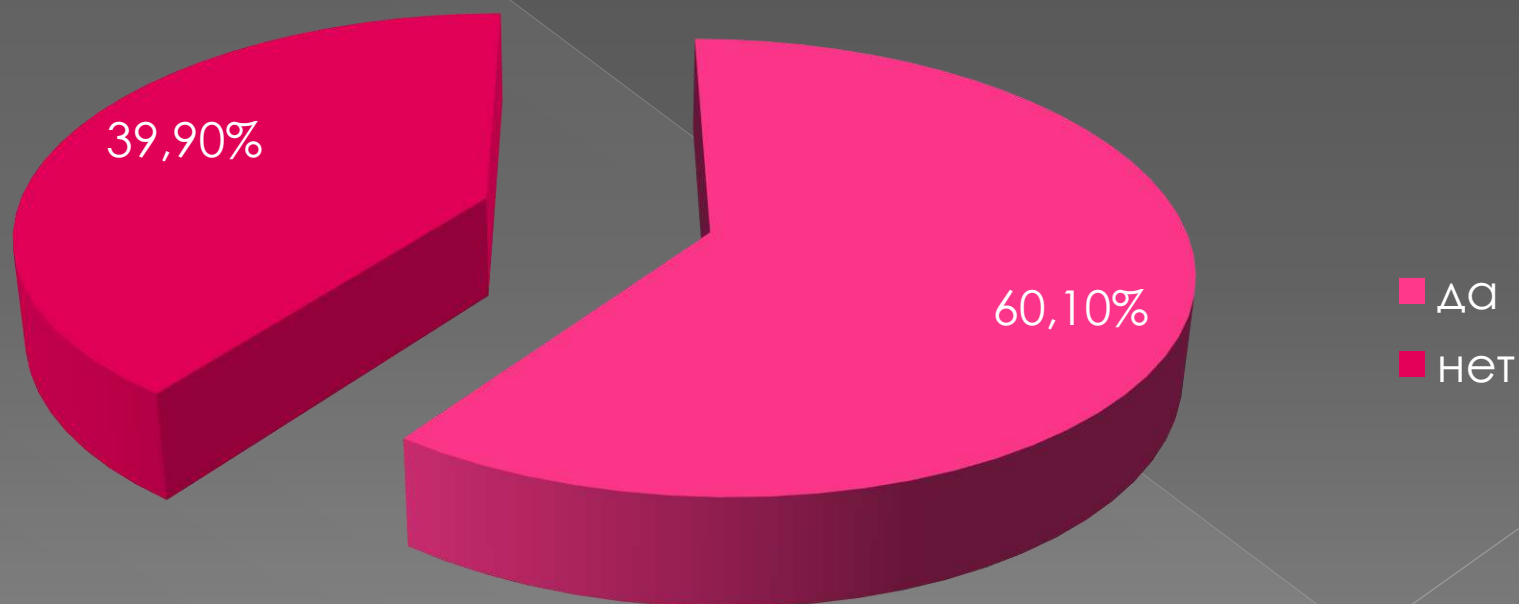
ОТВЕТЫ



Вопрос № 5

Повысятся ли количество осадков при увеличении таянья ледников?

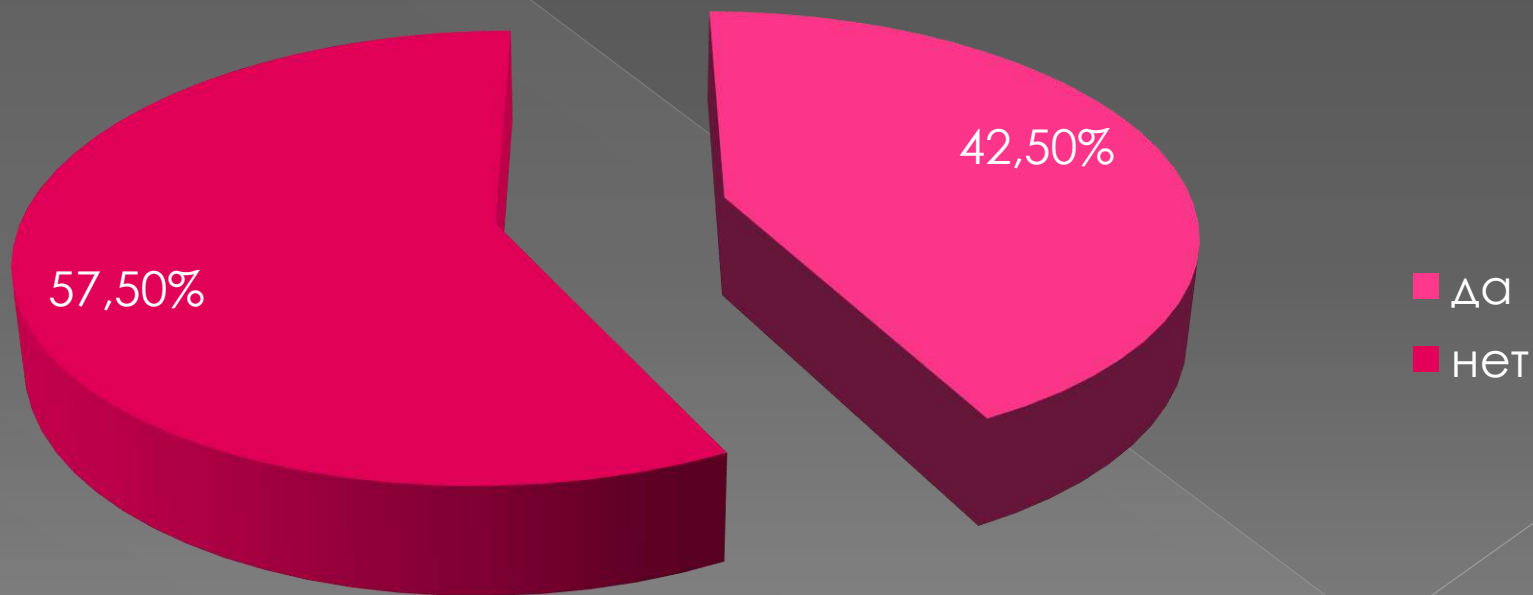
ответы



Вопрос № 6

Потеряет ли Кыргызстан какую-либо часть земли при таянии ледников.

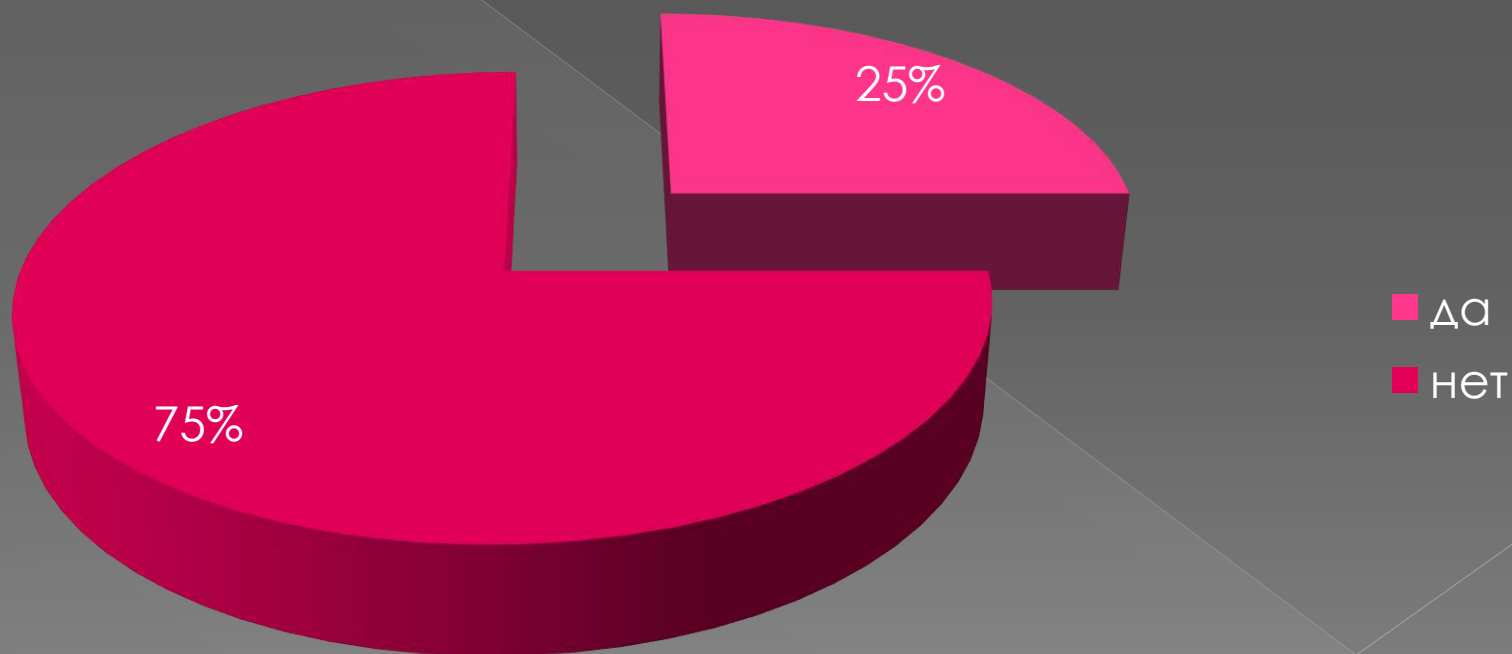
ОТВЕТЫ



Вопрос № 7

Можем ли мы предотвратить таяние ледников ?

ОТВЕТЫ



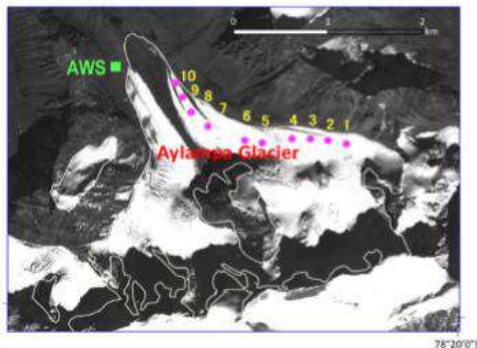


МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.

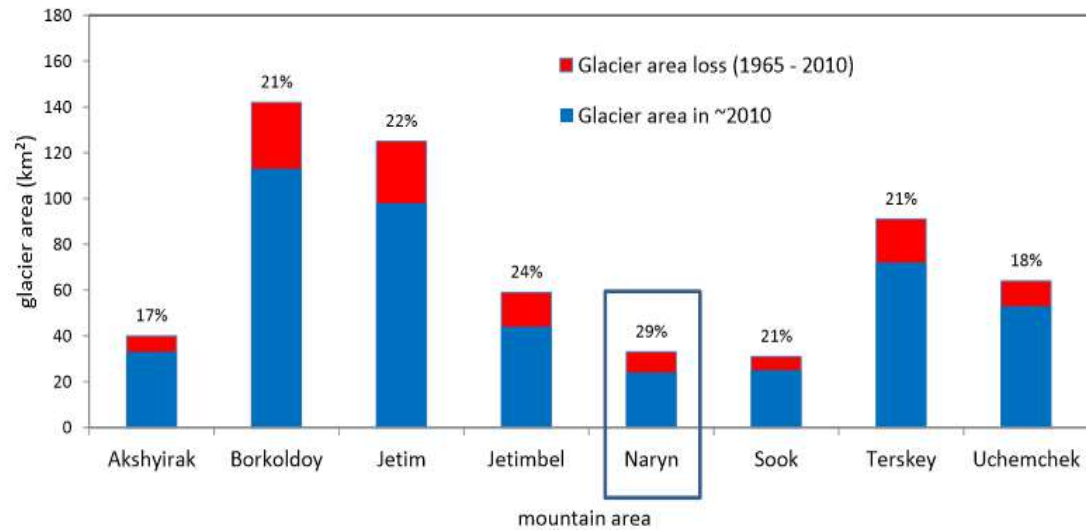
Data and Methods — Glacier area analysis

Stake measurements: Aylama Glacier, Teskey Mountain

Field work, Teskey Mountain. July – September 2010



Results — Glaciological studies



Source: own

**Changes in total glacier area in eight mountain regions for
~1965 and ~2010**



KAZAKHSTAN

HREBET KARATAU

Голубина

Юж Энгильчек

Койкап

Мушкетова

Кайыңды

Кан-Джайлак

Колпаковского

Петрова

Кара-Сай

UZBEKISTAN

KYRGYZSTAN

Ак-Сай

CHINA

Абрамова

Арча-Башы

Каман

Корженевского

Ленина

Кызыл-Суу

Нура

TAJIKISTAN

KAZAKHSTAN

HREBET KARATAU

Голубина

Юж Энгильчек

Койкап

Мушкетова

Кайыңды

Кан-Джайлак

Колпаковского

Петрова

Кара-Сай

UZBEKISTAN

KYRGYZSTAN

Ак-Сай

CHINA

Абрамова

Арча-Башы

Каман

Корженевского

Ленина

Кызыл-Суу

Нура

TAJIKISTAN

Выполнение проектной работы





Спасибо за внимание!



Использованная литература :

- Книга : Энциклопедия Кыргызтана
- Автор : О.Ибримов 2001 года
- Книга : Кыргызтана Географиясы
- Автор : К.Оторбаев 2004 года
- Сайт : [Wikipedia.org](https://www.wikipedia.org)