

География
5 класс



«Методы географических исследований»

Автор ; Щепина Е.О. учитель
географии МАОУ «Школа №3» г.
Камышлов

Метод – путь исследования



- ❖ Под методами географических исследований понимают методики или способы получения информации географической направленности.
- ❖ Они включают приёмы и методы изучения законов, по которым происходит формирование и развитие природы планеты.
- ❖ Благодаря этому научному подходу сегодня не осталось ни одной большой территории, которая бы не была изучена человеком.
- ❖ Но до сих пор некоторые явления и процессы недостаточно исследованы.

К традиционным методам
относят



- **Метод наблюдения** – дает полное представление о географических объектах
- **Картографический метод** – дает возможность наблюдать за закономерностями размещения в пространстве географических объектов с использованием тематических карт (общегеографических или комплексных)
- **Статистический метод** – позволяет обрабатывать, анализировать и систематизировать данные полученные при наблюдениях;



- *Исторический метод* – занимается исследованием географических объектов, начиная с момента их возникновения и до настоящего времени;
- *Сравнительный метод* – способ обнаружения общих черт или различий между объектами или явлениями.

Сравнительный метод используется для классификации изучаемых явлений и объектов с целью прогнозирования возможных изменений в пространстве и времени.



Современные методы географических исследований



Как и любая наука, география постоянно развивается. Развитие предполагает наличие новых методов исследования.



Рис. 1. Метеорологическая станция.

Методы дистанционных исследований – используют в своей работе аэрокосмическое исследование и составление подробных карт Земли с использованием летательных аппаратов;

Метод географического прогноза и моделирования – дает возможность составить представление о возможном состоянии геосистемы. В рамках этого метода проектируются модели возможного состояния геосистем в будущем;



Геоинформационный метод – способ создания базы данных из информации, которую передают космические спутники, метеорологические станции.

Данные географических исследований часто использует в своих целях промышленность, сельское хозяйство, геодезическая отрасль, картография.



Вопрос 1 из 5

1. Какого вида географических исследований не существует?

- Традиционного
- Современного
- Футуристического
- Исторического



Вопрос 2 из 5

. Для чего используется сравнительный метод в географических исследованиях?

- Для классификации изучаемых явлений и объектов
- Для сравнения данных
- Для статистических отчетов
- Для переписи изучаемых явлений и объектов



Вопрос 3 из 5

3. Сколько современных методов географических исследований мы рассмотрели?

- 2
- 3
- 4
- 5



Вопрос 4 из 5

4. Что дает метод наблюдения?

- Представление о географических объектах
- Возможность наблюдать, но не вмешиваться
- Шанс подсмотреть за другими
- Возможность совершить открытие



Вопрос 5 из 5

5. Благодаря какому из методов географических исследований удастся систематизировать и анализировать полученные данные?

- Сравнительный метод
- Картографический метод
- Статистический метод
- Метод проб и ошибок.



Проверим себя

1- Футуристического

2 -Для классификации изучаемых явлений и объектов

3 -3

4-Представление о географических объектах

5-Статистический метод

Что мы узнали?

1. **Какие** методы и приемы используются в географии для исследований.
2. **Что** дает возможность развиваться географии как науке.
3. **Где** и как используются данные, которые предоставляют географические исследования.
4. **Как** новые технологии облегчают работу в области наблюдений за состоянием планеты.



Источники

<https://obrazovaka.ru/wp-content/images/test/1897/test-1897-preview-5.jpg>

<https://obrazovaka.ru/test/metody-geograficheskikh-issledovaniy-5-klass.ht>

<https://obrazovaka.ru/wp-content/images/predmet/geografiya-35099-meteorologicheskaya-stanciya.jpg>

<https://obrazovaka.ru/wp-content/images/predmet/geografiya-35099-kompyuternoe-modelirovanie.jpg>

<https://obrazovaka.ru/wp-content/images/predmet/geografiya-35099-sputnik-v-kosmose.jpg>

<http://kolosok-dcrr.minsk.edu.by/ru/sm.aspx?guid=7193>