

Номинация 2: «Учимся анализировать статистические данные»

Тема исследования: «Современная семья»

Особенность этой номинации заключается в том, что от Вас не требуется проводить обследование и собирать первичные данные. Вы должны проанализировать те данные, которые уже собрала и опубликовала для Вас государственная статистика России и международные организации.

Совсем недавно в России проходила перепись населения. Сейчас ее результаты опубликованы, они доступны в интернете и в библиотеках. Попросите учителей помочь вам найти эти данные.

Прочитайте про перепись, посмотрите, какие данные опубликованы. Посмотрите публикации на специальных демографических сайтах и в специальных журналах. Начните с сайта Росстата и территориального органа государственной статистики региона, в котором вы живете. Зайдите на сайты международных организаций. Основная международная организация — это Организация Объединенных Наций (ООН). В ее составе работает так называемый Фонд ООН в области народонаселения (ЮНФПА). Зайдите на сайт этой организации, при необходимости попросите взрослых помочь вам.

В ходе выполнения этого задания Вам потребуется:

- I. Продумать, какие именно демографические проблемы, с Вашей точки зрения, имеются в нашей стране и в вашем регионе;
- II. Ознакомиться с демографическими показателями, которые публикуются Росстатом и международными организациями, решить, какие из этих показателей могли бы быть Вами использованы для раскрытия темы;
- III. Собрать данные по нашей стране (сайт Росстата) и по другим странам, которые Вы захотите включить в исследование для того, чтобы сравнить с ними нашу страну. Для этого мы рекомендуем Вам зайти на сайт ЮНФПА, на сайт глобальной базы данных по Целям устойчивого развития ООН <https://unstats.un.org/sdgs/dataportal> где есть много интересных и

полезных демографических показателей. Мы обращаем Ваше внимание, что русский язык является одним из официальных языков ООН, поэтому на сайте ООН можно найти данные на русском, хотя знание английского языка также может оказаться полезным. Возможно, что Вы решите дополнительно проанализировать данные по Вашему региону, если сумеете найти их.

- IV. Рассчитать производные показатели, которые Вы сочтете необходимым, например, показатели динамики численности населения, структуры семей в разных странах и регионах России, в вашем регионе, данные о среднем количестве детей в семьях и т.д. Если Вы будете сопоставлять между собой данные по разным странам и регионам, подумайте над тем, что страны могут сильно различаться по величине, по расположению, климату, уровню развития экономики и по культуре. Иногда для того, чтобы сделать данные по разным странам сопоставимыми, их необходимо нормировать, то есть выразить в расчете на одного жителя, на 1 квадратный километр территории и т.д.
- V. Подумайте, о чем говорят собранные вами статистические данные, что хорошо и что не очень. Вам придется провести анализ и сформировать аналитическую записку, включив в нее, при необходимости, достаточное количество графиков, схем и таблиц. Все статистические данные, которые Вы приводите, должны иметь ссылку на источник информации.