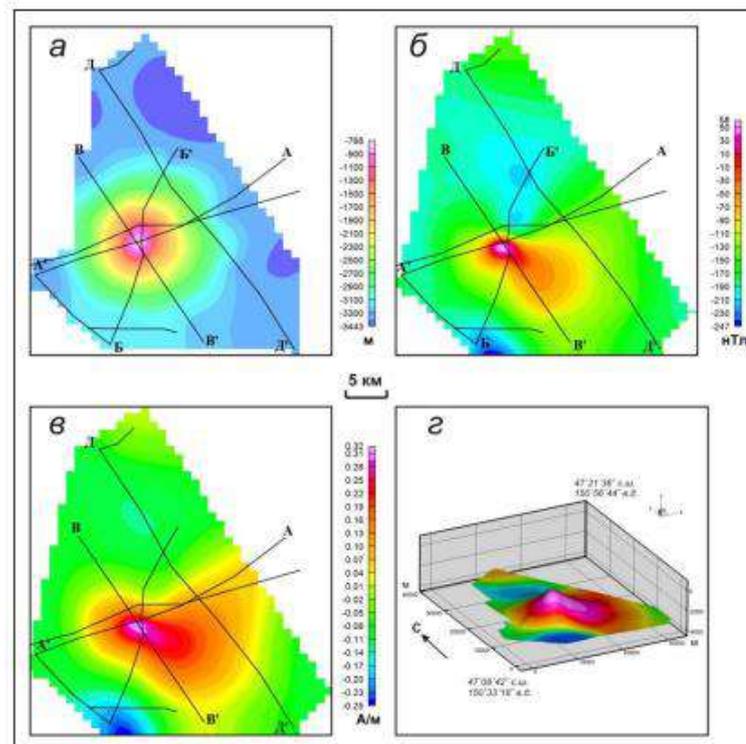


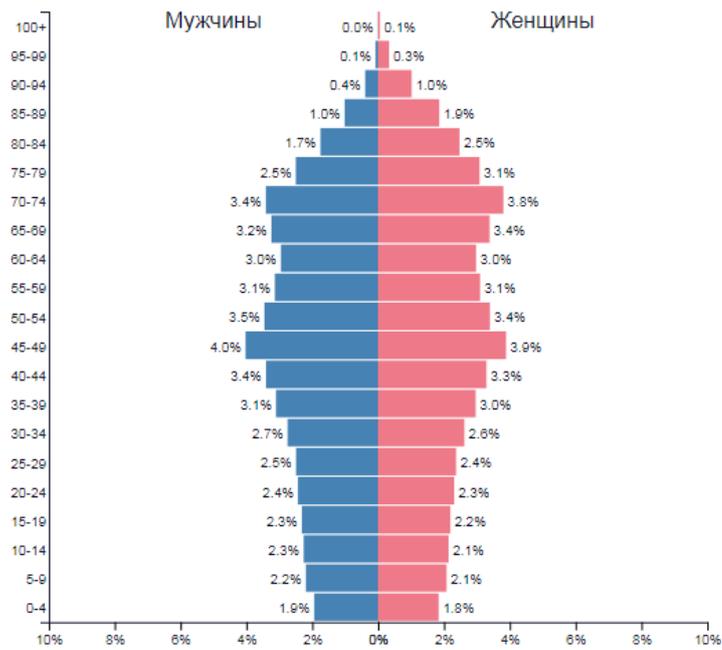
ПЕРЕД ВАМИ ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ «ГЕОГРАФИЧЕСКОГО» ТУРА ОЛИМПИАДЫ
«ЮНЫЕ ТАЛАНТЫ»
ПО КОМПЛЕКСУ ПРЕДМЕТОВ «ГЕОЛОГИЯ» ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ.

1. Подводные вулканы расположены на дне океана и значительно превышают по своим размерам и энергии наземные. Приведите пример подводного вулкана (страна, местоположение). На рисунке ниже изображены результаты интерпретации исследований подводного вулкана Миронова. Как вы считаете, что изображено под буквой б и что за единицы измерения нТл?
5 балла

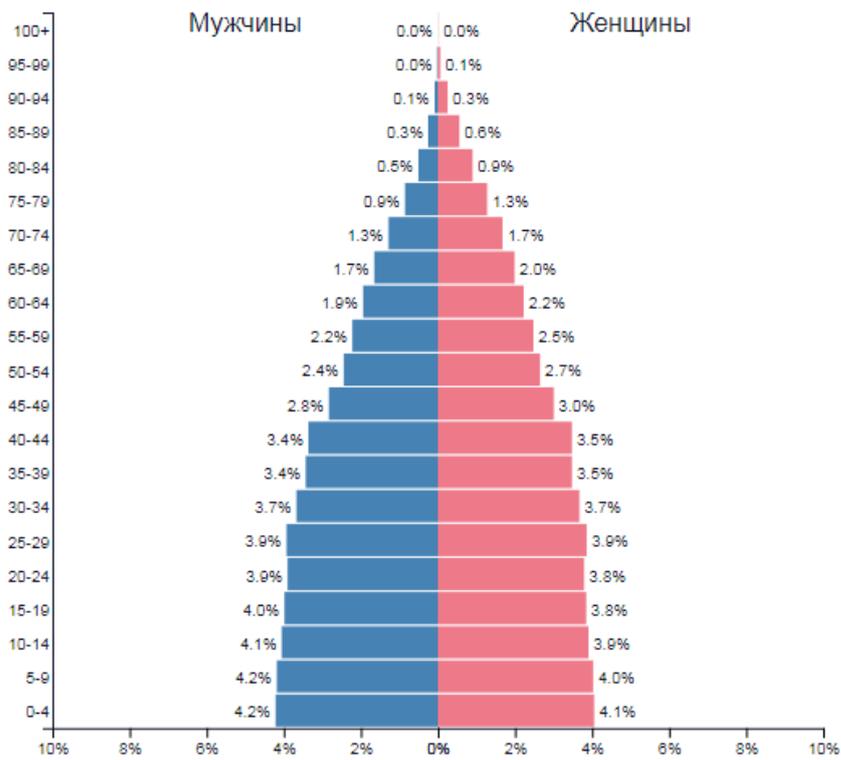


Подводный вулкан Миронова: а – батиметрия; б – аномальное магнитное поле ΔT_a ; в – распределение эффективной намагниченности вулкана; г – распределение эффективной намагниченности, изображенное на поверхности вулкана

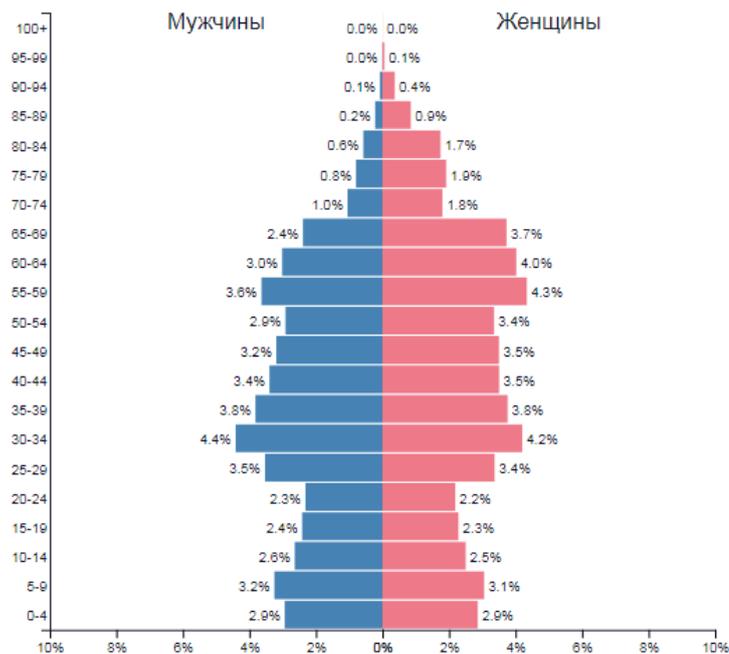
2. Определи страну по форме демографической пирамиде, тип структуры и ученого, которого предложил такое деление.
4 балла



Япония



Аргентина



Белоруссия

3. На космическом снимке вы видите место слияния рек Риу-Негру и Солимоинс (участок Амазонки), на протяжении 4 километров их воды не смешиваются. У Риу-Негру — темная вода, а у Солимоинс — светлая. Чем можно объяснить этот феномен?

4 баллов



Этот феномен объясняется разницей в температуре и скорости потока. Риу-Негру течет со скоростью 2 км/ч и температурой в 28 градусов по Цельсию, а Солимоинс со скоростью от 4 до 6 км/ч, и температурой в 22 градуса по Цельсию.

4. Гидронимы соедините название реки и его значение в переводе с коми-пермяцкого, корень ВА – означает вода
4 балла

1	Колва	а	лебединая вода
2	Косьва	б	мертвая вода
3	Кува	в	новая вода
4	Юсьва	г	рыбная вода

1. – в, 2 – г, 3 – б, 4 - а

5. Заполни пробелы в описании опасного метеорологического явления:
3 балла

Торнадо, обрушившийся на штат **Оклахома** в понедельник 20 мая 2013 года, имел максимальную мощность EF5 по шестибальной шкале Фудзиты, используемой для классификации этих природных явлений. Как сообщили метеорологи, скорость ветра внутри **воронки** превышала 320 километров в час. Его ширина составляла около 2 километров. Он находился на земле около 45 минут и оставил полосу разрушений длиной около 27 километров.