1. Провели анализ качества прочтений с помощью fastaqc
2. Проблемы сырых данных:
   1. по результатам анализа наблюдаем ухудшение качестве по направлению к 3’ концу
   2. наблюдаются регулярные волны изменения качества
   3. после 190 и 90 основания соответственно для каждого файла качество падает до недопустимо низких значений
3. После проведения тримминга
   1. наблюдаем улучшение качества 3’ конца по сравнению с исходными данными
   2. для файла R1 практически отсутствуют “волны”
   3. однако для файла R2 все еще присутствует эта проблема → проведен тримминг повторно
4. После повторного проведения тримминга ничего особо не поменялось
   1. Тогда попробуем изменить параметры: уменьшим максимальную длину с 220 до 200
5. После проведения третьего тримминга стало чуть лучше, но не сильно

Оставляем так, улучшений не наблюдается.