**Пчельников Кирилл Дмитриевич**

**МБОУ “СШ** **им. Д. И.** **Коротчаева”, г. Новый Уренгой**

Отрывок из рассказа Андреаса Эшбаха «Триллион евро».

 …С каждым годом европейский климат становится все более суровым.По старому континенту прокатились бури невиданных масштабов, очередное «наводнение века» превосодит по силе предыдущее, погода вышла из под контроля.Были тяжёлые годы и лёгкие годы, но ничего подобного раньше не было. Трудно поверить в град, разрушительная сила которого уничтожила урожаи фруктов целых регионов, на удивление сильные морозы погубили плантации салата в районах, где о подобном не упоминается даже в легендах. На смену полувековому благополучию и изобилию пришли неурожаи, став серьезной проблемой, призрак голода вернулся в Европу.

 Причиной стало то, что назревало несколько десятков лет, изменение климата в сторону глобального потепления. Хотя ученые спорят о том, что вызвало эти изменения, спровоцировала ли их или хотя бы способствовала им промышленная деятельность человечества или они бы наступили, даже если бы люди продолжали сидеть в пещерах, одевшись в медвежьи шкуры. Несомненно, эффект был впервые зафиксирован в климатически экстремальных районах. На холодных островах Лабрадора орнитологи наблюдали, что весна каждый год наступала на день или два раньше. В Сибири оттаяли почвы, веками пролежавшие в вечной мерзлоте. В горячих регионах Африки исчезли озера, которые служили картографам ориентирами.

 Европа, однако, воспримет глобальное потепление парадоксальным образом, как новый ледниковый период.

 Из-за своего географического положения Европа на самом деле должна быть холодным, негостеприимным континентом. Ирландия и Великобритания лежат на таких же широтах, что и Берингово море, которое соединяет Аляску и Восточную Сибирь. Германия располагается на глобусе на той же линии, что и канадская провинция Манитоба, где растет много леса и мало пшеницы, и точно нет рислинга. Берлин лежит севернее восточно-сибирского Комсомольска, Флоренция находится севернее Владивостока, а Гамбург так же близок к полюсу, как Огненная Земля. Норвегия и Финляндия находятся на одной широте с Южной Гренландией, покрытой вечными льдами.

 Фактически Европа не является таковой, исключительно благодаря Гольфстриму. Огромные массы воды в Мексиканском заливе из-за интенсивного солнечного излучения нагреваются и непрерывно текут на северо-восток через Атлантику, пока не достигают Европы и прибрежных островов, где отклоняются к северу. Из-за теплых течений, холодные ветры с Арктики, прогреваясь, впитывая влагу, превращаются при достижении континента из жестоких ледяных бурь в живительные и тёплые дожди. В свою очередь, воды Гольфстрима охлаждаются, концентрация солей в них увеличивается за счет процесса испарения, так что они становятся тяжелее окружающей, нормальной атлантической воды, в результате чего они опускаются на дно моря и образуют мощные подводные водопады к юго-западу от Гренландии, которые низвергаются в глубины Атлантического бассейна. Это, в свою очередь, создает всасывание, которое постоянно втягивает новую теплую воду из Мексиканского залива в сторону Европы, и таким образом поддерживает механизм Гольфстрима...