

Тезисы

Доклад на тему: “Будущее планеты и глобальные изменения окружающей среды”

В настоящее время в мире наблюдается усиление экологических изменений климата, а деятельность человека привела к изменению первоначального покрытия арктических ледников. В последние годы они находятся в состоянии таяния. Сокращение арктических ледников оказывает значительное негативное влияние на местный климат и экологию Земли.

К негативным последствиям относятся:

1. Повышение уровня моря: при повышении глобальной температуры ледники тают быстрее, и вода из них стекает в океаны, что приводит к повышению уровня моря. По данным Международной организации экспертов по климату (МОЭК), к 2100 году уровень моря может подняться на 0,26-2,77 метра, что приведет к таким проблемам, как отступление береговой линии и затопление прибрежных городов.
2. Нехватка воды: ледники являются важными резервуарами пресной воды. С исчезновением ледников эти системы хранения воды будут постепенно разрушаться, и некоторые густонаселенные районы окажутся под угрозой нехватки воды.
3. Частые наводнения: когда тает большое количество снега и льда, образуются ледниковые озера или ливневые паводки, которые могут привести к наводнениям, когда ледниковые озера или ливневые паводки внезапно выходят из берегов.
4. Ущерб экосистеме: исчезновение ледников также окажет большое влияние на экосистему, например, некоторые растения и животные, обитающие в верховьях ледника или на водоразделе, окажутся под угрозой из-за изменений окружающей среды, а некоторые эндемичные виды ледников могут вымереть.
5. Усугубление изменения климата: исчезновение ледников также окажет обратную связь на глобальный климат, потому что эффект отражения ледников может уменьшить поглощение солнечной радиации, а когда ледник исчезнет, земля будет поглощать больше солнечной радиации, что приведет к более серьезному парниковому эффекту.