

Высотная болезнь



СОШ

Презентацию подготовила: Дилявирова Виля
Ученица 7 класса МБОУ Бестяхская

Цель: Выяснить по литературным и информационным источникам, что же такое «горная болезнь».

Задачи: Изучить всю последовательность, хронологию восхождения экспедиции 1996г на Эверест, где на спуске в один день погибло 15 альпинистов, а также изучить проявляющиеся симптомы у участников экспедиции мая 1996 г. на Эверест.

Экспедиция 1996г. Джомолунгма. У подножия Эвереста. В центре руководитель экспедиции «Консультанты по приключениям» Роб Холл.



Имя ^[40]	Гражданство	Экспедиция	Место смерти	Причина смерти
Роб Холл (Руководитель)	Новая Зеландия	Консультанты по приключениям	Южный склон	Внешние воздействия (гипотермия, облучение, обморожение)
Эндрю Харрис (Гид)	Новая Зеландия		Юго-восточный хребет, 8800 м	
Даг Хансен (Клиент)	США		Южный склон	Неизвестно; предположительно падение на спуске
Ясуко Намбо (Клиент)	Япония		Южное Седло	
Скотт Фишер (Руководитель)	США	Горное Безумие	Юго-восточный хребет	Внешние воздействия (гипотермия, облучение, обморожение)
Сержант Цеванг Саманла	Индия	Индийско-Тибетская Пограничная служба	Северо-восточный хребет	
Ефрейтор Дорчже Моруп	Индия			
Старший констебль Цеванг Палджор	Индия			

Первый уровень — высота до 3300 метров. Организм человека может постепенно приспособиться к недостатку кислорода, и люди могут жить на такой высоте без каких-либо вредных последствий.



Второй уровень — высоты от 3300 до 5500 метров. Здесь условия гораздо более жесткие, и долгое пребывание вызывает весьма существенные изменения в человеческом организме. Но все-таки и здесь человек может жить.



На третьем уровне — выше 5500 метров — человек постоянно жить уже не может, поскольку длительное пребывание на такой высоте без специальных средств приводит к необратимым изменениям в организме.



Частые причины смерти на таких высотах: отек мозга (паралич, кома, смерть) из-за недостатка кислорода; отек легких (воспаление, бронхит, перелом ребер) из-за недостатка кислорода и низких температур; сердечные приступы из-за недостатка кислорода и высоких нагрузок; слепота от снега, обморожения.



«Горная болезнь»-это особое болезненное состояние, возникающее при подъеме в высокогорные районы с разреженным воздухом. Основным этиологическим моментом горной болезни является понижение парциального давления кислорода во вдыхаемом воздухе по мере подъема на высоту.



Вывод: Таким образом, я узнала, из-за чего наступает смерть в большинстве случаев при восхождении на вершины гор. Высота более 8000м.— уже часть «зоны смерти», обрекающей человека на гибель. На высотах выше 8000 метров человеческий организм полностью теряет способность к восстановлению возникают симптомы «горной болезни» и, по сути, вступает в стадию медленного умирания.

