Начальник экспедиции.

Наша экспедиция побывала на островах Земли Фраца-Иосифа, в северной части Новой земли, Северной земли, Новосибирских островах, а так же в водах морей Северного Ледовитого океана. Именно там расположена зона Арктических пустынь – зона вечного холода. Большая часть Северного Ледовитого океана в течение всего года покрыта льдами. Толщина однолетнего льда достигает 1.8 м, многолетнего- 3 - 4 м.

Климат в Арктике очень суровый. Дуют сильные ветры. Температура зимой опускается до отметки -60, А лето длиться всего месяц.

Зимой здесь - долгая полярная ночь. Солнце совсем не показывается – темнота.

Ночь не мешает людям трудиться, а детям ходить в школу.

Иногда возникают удивительной красоты полярные сияния.

Летом в Арктике –полярный день. Несколько месяцев круглые сутки светло, но не тепло.

Температура лишь на несколько градусов выше 0.

Поверхность островов гористая.

Ботаник

К жизни в трудных условиях ледяной зоны приспособились немногие живые существа.

Растительность там очень скудная: преимущественно мхи и лишайники.

В защищенных от ветра местах в период короткого лета растут полярные маки и даже деревья: карликовая ива и береза. Все растения низкорослые, так они защищаются от сильного ветра и получают больше тепла от земли.

Всем растениям нужно в короткий месяц полярного лета прорасти из семени, отцвести и образовать семена.

Зоолог.

Животный мир Арктики не очень разнообразен.

Населяют Арктику животные, которые тесно связаны с морем, потому что находят там свою пищу – рыбу. Они хорошо плавают, ноги у них похожи на ласты. А от холода спасает толстый подкожный слой жира.

Самый крупный наземный хищник – белый медведь, обитает только в Арктике. Он сутками бродит по снежной пустыне или дрейфует на льдине в поисках добычи. Белый медведь хорошо плавает, ныряет. Основная пища – тюлени, но ест рыбу, падаль, песцов, моржат. Полярные медведи – самые сильные и крупные животные Арктики, на них никто не нападает. Когда становится очень холодно, белый медведь уходит в более южные теплые районы Арктики или впадает в спячку.

На прибрежных скалах летом собираются несчетные множества птиц - их крикливые скопления заслужили меткое название: птичьи базары. Всех этих птиц кормит море.

* чайки
* тупики
* кайры
* гагары

Все обитатели этого края связаны с морем, где много рыбы :

* треска
* сайка
* мойва
* селёдка

А в море живут различные рачки и рыбы.

**Эколог**

К сожалению из-за освоения Арктики человеком здесь возникли сложные экологические проблемы:

* Загрязнение северных морей;
* Уничтожение промысловых видов рыб;
* Охота на белых медведей и тюленей.

Сейчас охота на редких животных Арктики запрещена. Под охрану взяты птичьи базары. Ограничена рыбная ловля. Созданы заповедники, например заповедник «Остров Врангеля». Он начал свое существование в 1976 году.

Красная точка на карте показывает место, где находится заповедник.

Через несколько лет после создания в заповеднике появились новые обитатели. Это длинношерстные и мохнатые овцебыки. Когда-то они жили по всей Арктике, но впоследствии вымерли и сохранились только на островах Гренландии.

В водах морей, омывающих остров живет Гренландский кит – самое большое млекопитающее на планете.

Только на острове Врангель гнездятся розовая чайка и белый гусь.

Социолог о деятельности человека.

Человек не является коренным жителем Арктики, но она всегда привлекала людей своей загадочностью. На островах и во льдах Северного Ледовитого Океана работают научные станции.

В 1932 году был впервые пройден северный морской путь. Теперь по этому важному для экономики пути движутся караваны судов, их ведут мощные ледоколы.

В Арктике хорошо развит рыболовный промысел. Обилие морских зверей способствует охоте.