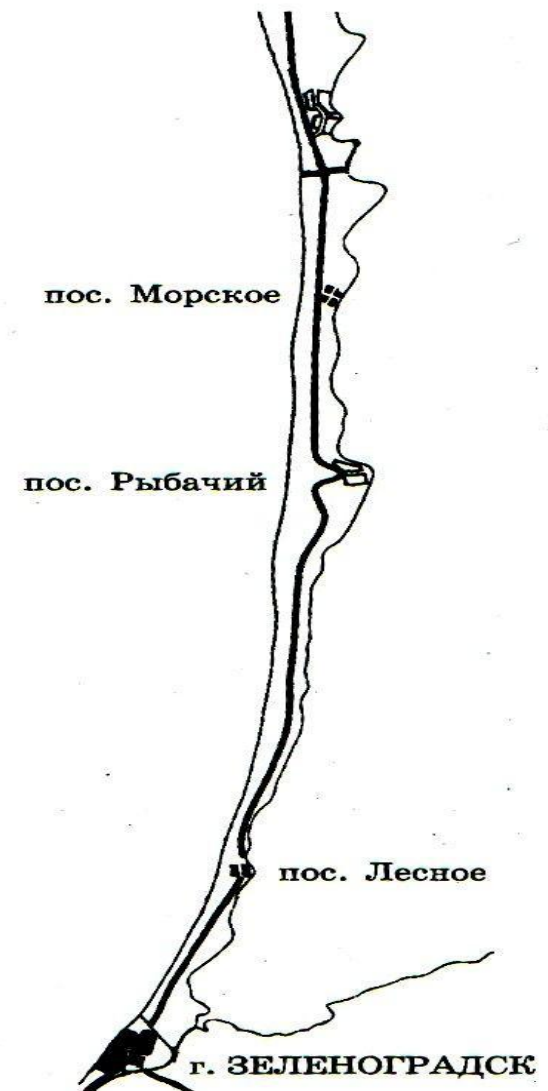


# **Царство моря, ДЮН И ПТИЧЬИХ ГОЛОСОВ**

Работу выполнила Цыганкова Зинаида Ивановна

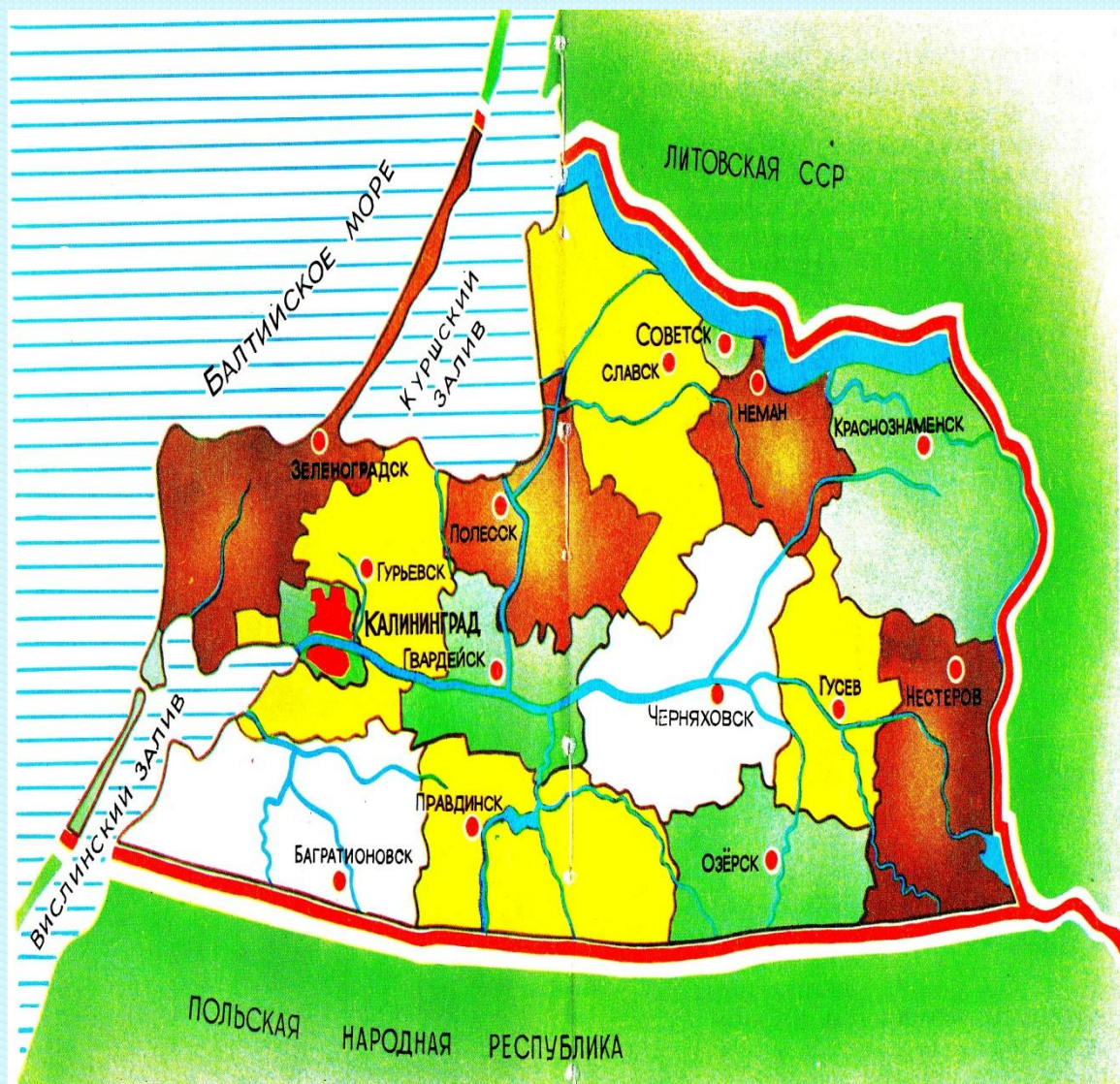
**Приют и дом  
для птичьих стай,  
как дар,  
коса эта хранима.  
Прекрасный,  
вечно юный край!  
Здесь всё, как мир,  
неповторимо.**



**Куршская коса –  
уникальное  
явление  
природы, с  
неповторимыми  
ландшафтами,  
особым  
растительным  
миром,  
своеобразным  
микроклиматом и  
удивительным  
творением моря  
и ветра – дюнами.**



Почти на 100 км от города Зеленоградска до литовского города Клайпеды протянулась Куршская коса и отгородила от Балтийского моря залив. Море и ветер трудились над созданием этой узенькой полоски земли.



Но как же образовалась коса на самом деле? Что говорят учёные?

На северном побережье Калининградского полуострова – у Светлогорска, Отрадного и Пионерского берег моря высокий и обрывистый. С очень давних времён и до наших дней разрушают его морские волны. Всё, что падает с обрыва, попадает в воду, тут же подхватывается береговым течением. А течения эти направлены в сторону Куршской косы. Когда-то на месте косы в море были лишь небольшие островки и мели. Отмели росли и постепенно поднимались над водой, превращаясь в острова. Со временем острова соединились между собой. Так образовалась коса



**Пришёл ты сюда и  
стоишь  
восхищённый  
Безбрежностью  
моря и дюн  
близкой...**

**Чарует.**

**Ты в дюнах стоишь,  
восхищённый,  
Ведут хороводы  
песчаные волны.  
А ветер их кружит,  
Вздымает, несёт...**



# Гряда дюн на Куршской косе







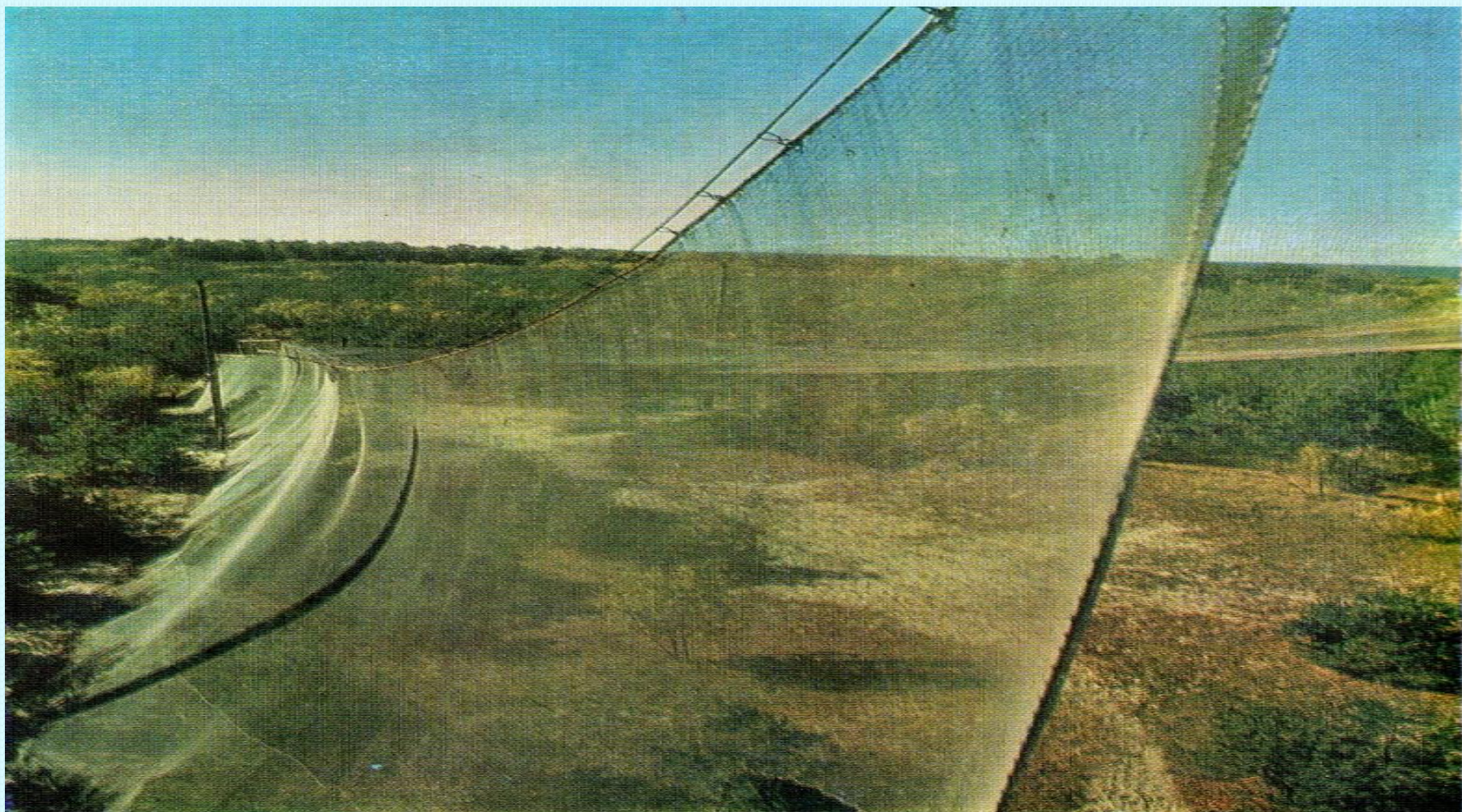
Невысокие заборчики из тростника и хвороста задерживают песок, не дают ему свободно перемещаться по склонам, а травы-песколюбы в этом большие помощники. Их корни скрепляют почву. Нелёгкий это труд– усмирять подвижные пески.



**находится  
специальная  
станция, где живут и  
работают  
интересные люди,  
занимающиеся  
изучением птиц –  
орнитологи. В  
весеннюю и  
осеннюю пору над  
этим местом  
пролетает птиц во  
много раз больше...  
чем над любой  
другой территорией  
на Земле!**



**В самом узком месте косы поставлена ловушка – огромная сеть, величиной с трёхэтажный дом.**

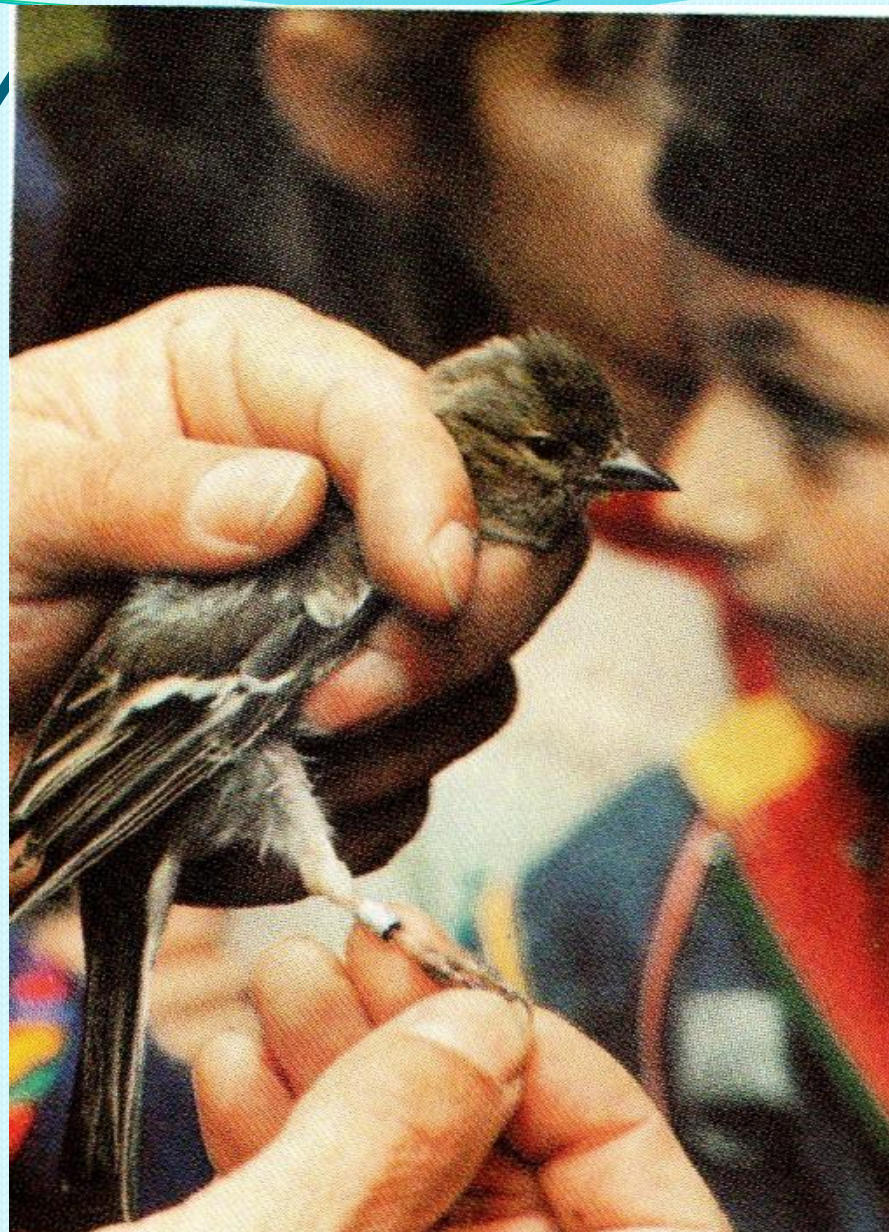


**Птиц, попавших в ловушку, тщательно изучают. Определяют их вид, пол, возраст, взвешивают на специальных весах и все сведения заносятся в специальный журнал.**

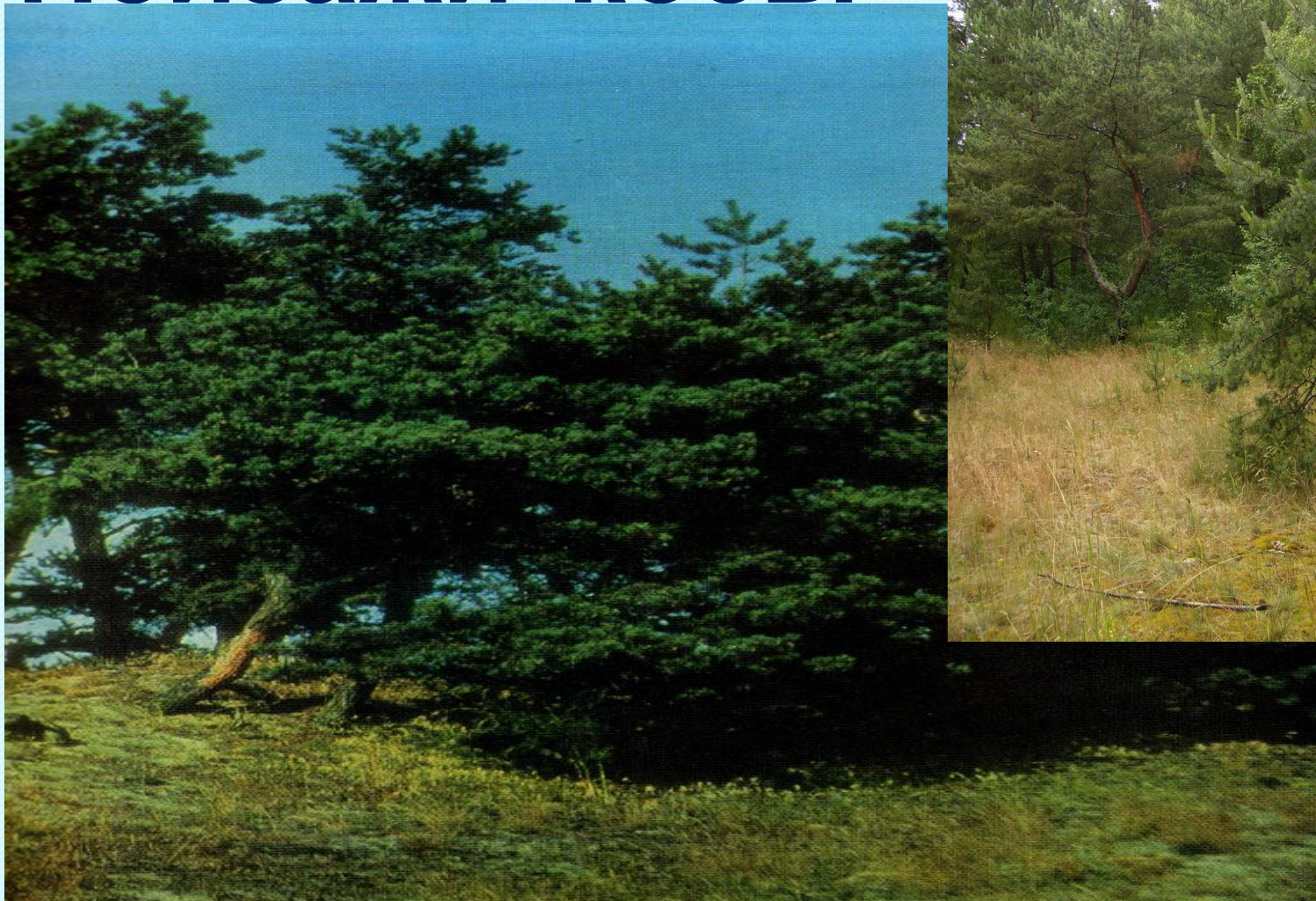


# Кольцевание птиц

Птице на лапку надевают кольцо с номером и надписью «Москва». В Москве находится центр кольцевания птиц. Туда и должен сообщить каждый, кто найдёт или поймает окольцованную птицу, место отлова и номер кольца. Чем больше таких сведений, тем скорее удастся орнитологам разгадать тайны птичьих перелётов.



# Пейзажи косы









# Танцующий лес







# Дары природы



На припёке у пеньков  
Много тонких стебельков.  
Каждый тонкий стебелёк  
Держит алый огонёк.  
Разгибаем стебельки –  
Собираем огоньки





**Береги  
природу!**

**● Человек,  
будь добрым  
и  
бережливым!**

