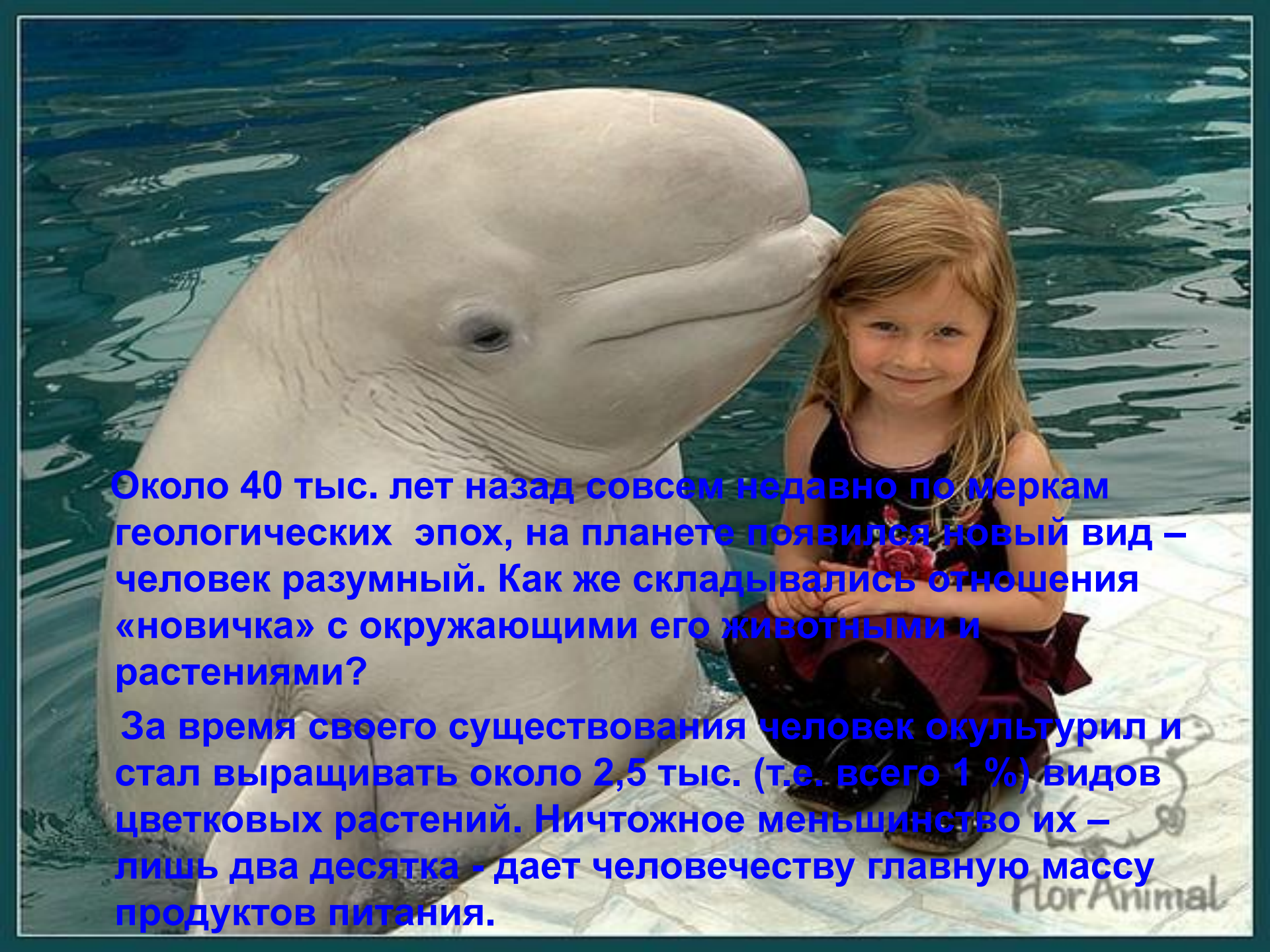


Влияние человека на растительный и животный мир



Работу выполнила: Кузьмина
Диана 11 –б класс





Около 40 тыс. лет назад совсем недавно по меркам геологических эпох, на планете появился новый вид – человек разумный. Как же складывались отношения «новичка» с окружающими его животными и растениями?

За время своего существования человек окультурил и стал выращивать около 2,5 тыс. (т.е. всего 1 %) видов цветковых растений. Ничтожное меньшинство их – лишь два десятка - дает человечеству главную массу продуктов питания.

FlorAnimal

- Человек одомашнил примерно 25 (менее 0,1 %) видов животных и птиц и вывел от них множество новых пород. Домашние животные, попав в новые области обитания и выйдя из-под контроля человека, могут дичать. Так появились североамериканские мустанги, собака динго и верблюд в Австралии.

- К сожалению, одомашниванием и созданием новых пород и сортов влияние людей на биологическое разнообразие Земли не ограничивается.




Развивая цивилизацию, человек сводит леса, распахивает степи, осушает болота, переселяет и пересаживает в новые места животных и растения, которые теснят «аборигенов». Такое вмешательство в природу, как правило, нарушает равновесие, а в конечном итоге сокращает биологическое разнообразие.

Flora/Animal


За два последние десятилетия 20 в. площадь лесов планеты сократилась на 200 млн. га и продолжает уменьшаться на 1 % в год. Каждую минуту (!) вырубают 23 га влажного тропического леса. Только в бассейне Амазонки ежедневно под пилами и топорами гибнет 1 млн. деревьев, а по всему поясу тропиков – 5 млн.



Мощная современная техника за год очищает от деревьев площадь, равную территории такого государства, как Напал.

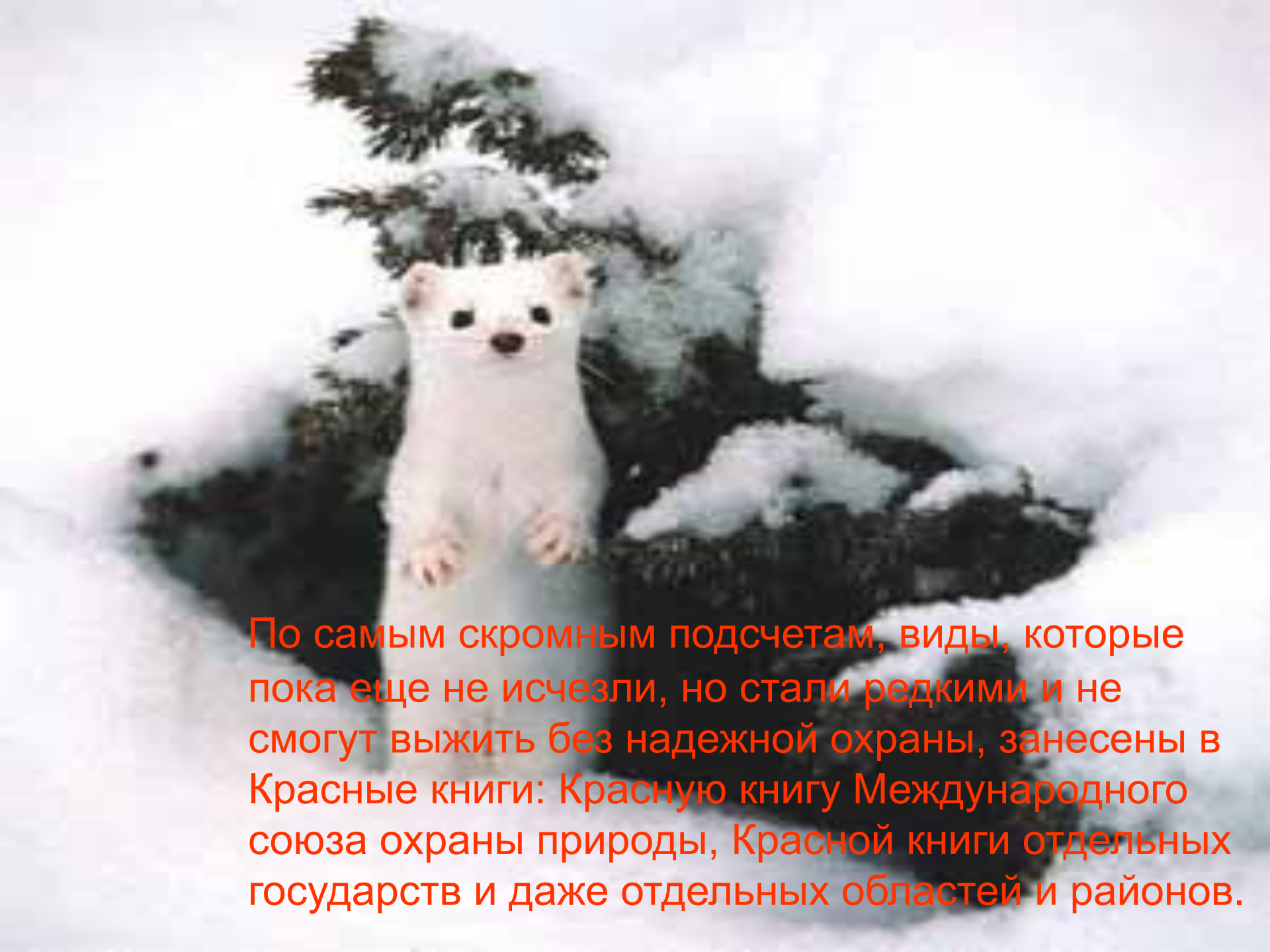


При подобных темпах тропические леса исчезнут уже в первой трети 20 века. Трудно даже учесть, сколько видов животных и растений бесследно погибнут, так и не став известными науке.



Как-то ученые попробовали оценить потери в биологическом разнообразии, начиная с 1600 года. Результаты их ошеломили: за 400 лет безвозвратно исчезли 83 вида млекопитающих, 113 видов птиц, 21 вид рептилий, 23 вида рыб и 384 вида высших растений.

И ведь этот печальный список наверняка не полный: многие животные и растения тропических стран исчезли прежде, чем были обнаружены учеными, так что их гибель уже невозможно учесть.

A white ermine is perched on a snow-covered branch of a pine tree. The ermine is facing forward, looking directly at the camera. Its fur is pure white, and it has small, dark eyes and a dark nose. The background is a soft, out-of-focus white, suggesting a snowy or misty environment. The pine needles are dark green and partially covered in snow.

По самым скромным подсчетам, виды, которые пока еще не исчезли, но стали редкими и не смогут выжить без надежной охраны, занесены в Красные книги: Красную книгу Международного союза охраны природы, Красной книги отдельных государств и даже отдельных областей и районов.



Возможно, кто-то спросит: « Ну и что произойдет, если эти виды исчезнут? Ведь исчезли сотни других, а мы этого почти не заметили. Что страшного случится от потери нескольких тысяч видов, известных лишь специалистам? »

На этот вопрос убедительно отвечает экология: исчезновение даже незаметных для человека видов нарушает тонкий природный баланс, складывающийся миллионы лет.

В чем-то развитие событий может напоминать ситуацию, описанную в английском фольклоре.

Не было гвоздя –
Подкова
Пропала.

Не было подковы –
Лошадь
Захромала.

Лошадь захромала –
Командир
Убит.

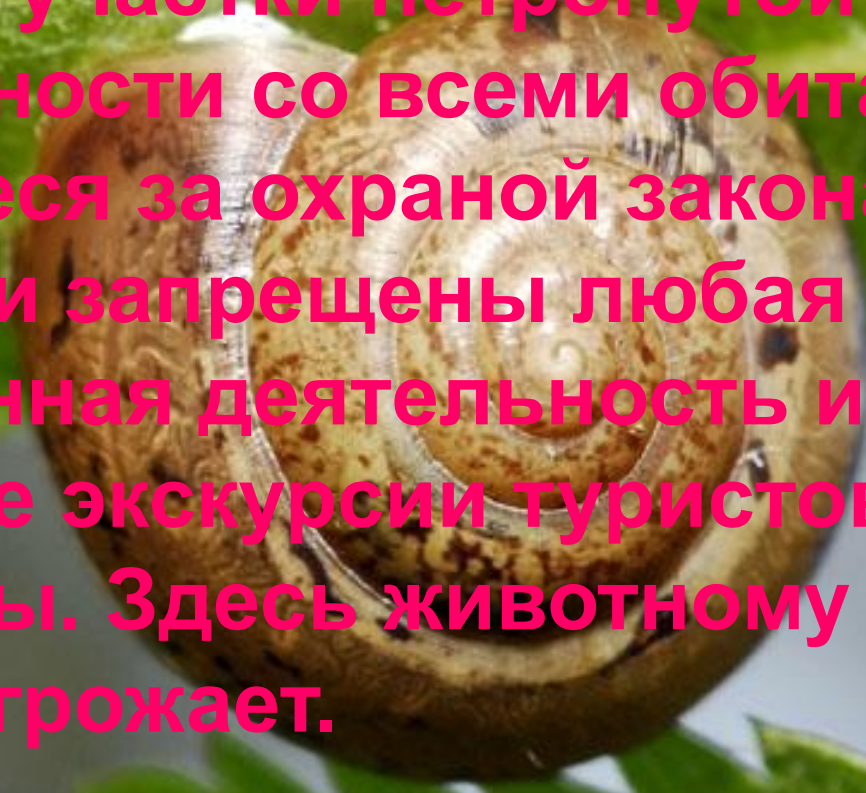
Конница разбита –
Армия
Бежит.

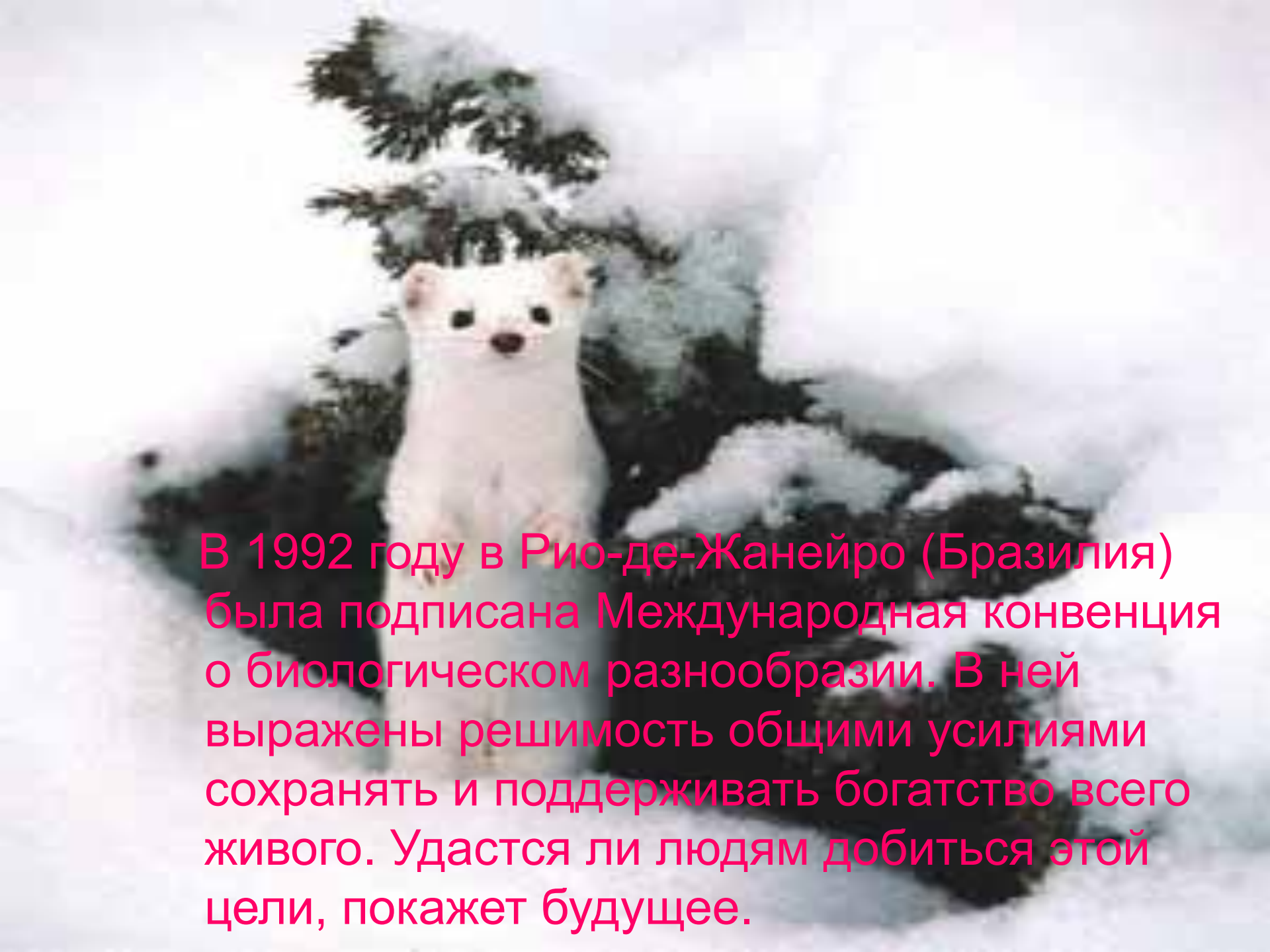
Враг вступает в город,
Пленных не щадя,
Оттого, что в кузнице
Не было гвоздя!

Перевод С.Я.Маршака



Для сохранения богатства природы практически во всех странах созданы заповедники, заказники и национальные парки. Это участки нетронутой растительности со всеми обитателями, находящиеся за охраной закона. На их территории запрещены любая хозяйственная деятельность и тем более охота, даже экскурсии туристов ограничены. Здесь животному миру ничто не угрожает.



A white cat is sitting on a snow-covered evergreen tree. The cat is looking directly at the camera. The background is a snowy landscape with more trees.

В 1992 году в Рио-де-Жанейро (Бразилия) была подписана Международная конвенция о биологическом разнообразии. В ней выражены решимость общими усилиями сохранять и поддерживать богатство всего живого. Удастся ли людям добиться этой цели, покажет будущее.