

## **Карточка 1**

### **Деятельность научных сотрудников**

#### **План работы**

1. Прочитайте текст.
2. Назовите профессии научных сотрудников, о которых говорится в тексте.
3. Опишите деятельность каждого из них.

На особо охраняемых природных территориях Камчатки трудится множество учёных, которые, в том числе, исследуют природу Кроноцкого, Корякского заповедников и Южно-Камчатского федерального заказника, открывают новые виды растений и животных, вырабатывают рекомендации по сохранению и восстановлению численности популяций редких видов (диких северных оленей, каланов, сивучей) и уникальных экосистем.

Самая большая группа научных сотрудников заповедника — зоологи разных специализаций (специалисты по изучению животных).

Энтомологи изучают мир насекомых заповедных территорий. Об их видовом составе, экологии, поведении и адаптациях написано более 100 научных работ.

Морские биологи изучают китообразных, тюленей и каланов. Учёные ищут способы сохранить морских млекопитающих и среды их обитания, и изучая поведение морских млекопитающих, разрабатывают правила наблюдения за уязвимыми животными (например, в какой период и где в океане могут находиться туристические лайнеры, чтобы не нарушать пути миграций китов, как должны вести себя туристы и так далее).

## **Карточка 2**

### **Деятельность научных сотрудников**

#### **План работы**

1. Прочитайте текст.
2. Назовите профессии научных сотрудников, о которых говорится в тексте.
3. Опишите деятельность каждого из них.

На особо охраняемых природных территориях Камчатки трудится множество учёных.

Например, в арсенале орнитолога Фёдора Казанского — важнейшие исследования красноногих пернатых: дальневосточных кроншнепов, белоплечих орланов, различных видов крачек, редких гусеобразных. Подробнее о профессии орнитолога — на следующем уроке.

Гидротермальные проявления (гейзеры, горячие источники, грязевые вулканчики и другие явления, связанные с водой и вулканизмом) много лет изучает гидрогеолог Алексей Кирюхин. Большую часть исследований проводит в Долине гейзеров и кальдере вулкана Узон. Учёный исследует, как меняется режим работы отдельных гейзеров и раскрывает механизмы их работы (гейзеры извергаются с цикличностью — одни раз в 15 минут, другие раз в час или даже несколько часов).

ГИС-инженеры главные помощники в вопросах, связанных с геопространственными данными. Сделать съёмку местности с помощью квадрокоптера, отрисовать границы, создать карты — это и многое другое — их работа.