



Вагон научных открытий


Москва-Санкт-Петербург-Кандалакша

Вагон научных открытий - это лекции, эксперименты и игры от молодых ученых, которые **прямо в купе поезда** по пути следования **познакомят детей с географией и природой Арктики**. Дорога пройдет незаметно для всех членов семьи.


Программа Вagona научных открытий

10:30 — 11:15 Игры на знакомство — веселые игры, которые помогут познакомиться и лучше узнать друг друга.

11:15 —12:00 Создание Дневника путешественника, куда мы будем вносить все самые необычные находки и открытия. А еще, получать наклейки-лапки, за которые в финале поездки можно будет приобрести памятные сувениры.



12:00 — 13:00 «Холодное сердце» - отправляемся вместе с нашими биологами захватывающее путешествие по загадочной Арктике. Занятие познакомит ребят с арктическими регионами нашей страны и удивительным миром северных животных, расскажет о роли холода в жизни млекопитающих и откроет тайны сурового прекрасного края. Занятие включает интерактивные задания, на которых мы узнаем особенности поведения арктических животных, проверим свою интуицию и смекалку и проведем эксперимент в ходе которого станет понятно, как животные живут в условиях низких температур.



13:00 — 14:20 Время на обед.

14:25 — 14:59 Остановка на жд станции Свирь, выходим подвигаться и подышать. Поиграем в игру «Какое ты дерево?».

15:15 — 16:00 «Жизнь в стае» - на занятии мы познакомимся с особенностями жизни животных в стае, поговорим о преимуществах, и поиграем в игру, где каждая команда представит свою «стаю». Задания включают: защиту территории, поиск пищи, уход за детёнышами. По итогам игры обсудим роль каждого участника и поговорим о важности сотрудничества.

16:00 «Голоса Арктики» - изучаем звуки диких животных. На занятии вы откроете секреты коммуникации зверей и птиц, научитесь различать голоса обитателей леса и моря.



16:38 — 17:08 Остановка на жд станции Петрозаводск, выходим подвигаться и подышать. Поиграем в игру о животных «Кто ты?».

17:15 — 18:00 «Птицы Белого моря» - обо всех птицах этого региона, редкие виды, места обитания, цветовое зрение, «речь» и коммуникационные сигналы. Вы узнаете обо всех особенностях пернатых и при помощи специального оборудования сможете увидеть мир глазами птиц.

18:00-18:30 Практическое занятие «Клюв - кормилец» - мы покажем разнообразии клювов в дикой природы, расскажем какие функции он выполняет у разных птиц, попробуем на несколько минут стать птицей и узнать, как форма клюва помогает им добывать пищу и есть её. **18:30 — 19:30** Время на ужин.

19:30 — 19:45 Время на заполнение Дневника путешественника у себя в купе. Мы предоставим все необходимое.



19: 52 — 20:12 Остановка на жд станции Медвежья гора, выходим подвигаться и подышать. Расскажем легенду о названии станции и поиграем в игру «Если медведя встретил вдруг».

20:20 — 21:00 «Тайны сна» - на занятии мы расскажем как и где спят обитатели Арктики: тюлени, северные олени, киты, песцы и белые куропатки.

21:30 Завершение дня, время тишины. Спокойной ночи.