

Discovery Woods

Узнайте, что все живые существа и растения нуждаются в **пище, воде, воздухе и жилище**, чтобы расти и развиваться. **Среда обитания** обеспечивает живым существам правильное сочетание этих элементов в соответствии с их потребностями.

ПОПРОБУЙТЕ ЭТО

Экспозиция: *Discovery Woods*

Найдите микросреды обитания — небольшие участки внутри больших сред обитания — в окрестностях Discovery Woods. Микросредой обитания может быть поваленное бревно, скала, участок высокой травы или скопление опавших листьев.

- Видите ли вы какие-нибудь признаки того, что здесь живут какие-то существа?
 - Какие виды животных или жуков вы ожидаете найти?
 - Как каждая среда обитания обеспечивает пищу, воду, воздух, укрытие и/или свет?
- Внимательно рассмотрите растения в Discovery Woods. Какие сходства и различия вы можете заметить? Обратите внимание на такие детали, как форма и размер листьев, цветение или отсутствие цветения (в зависимости от сезона), а также на то, растет ли растение высоким или стоит низко к земле.

Поупражняйтесь в **прочтении карты** и внимательном наблюдении, передвигаясь по тропам, проложенным в Great Hill Conservation Land (заповедник Грейт-Хилл).

ПОПРОБУЙТЕ ЭТО

Экспозиции: *Great Hill Conservation Land*

Воспользуйтесь картой Great Hill Conservation Land, чтобы сориентироваться на тропе Бесси; коротком маршруте длиной 0,4 мили, который начинается у тропы в Discovery Woods. (Карты можно найти на стойке регистрации). Ищите таблички Bessie's Trail (Тропа Бесси) на деревьях, обозначающие путь.

- Для усложнения задачи используйте карту, чтобы определить тропы по цветным табличкам на деревьях. Потренируйтесь на «Тропе Бесси», а затем воспользуйтесь картой, чтобы выбрать другую тропу для прохождения. (Примечание: важно, чтобы сопровождающие взрослые тоже умели читать карту или имели опыт прохождения троп).
- Обратите внимание на природные ориентиры, такие как интересный цветной камень или уникальный ствол дерева, которые также могут быть полезны для ориентирования.

Копните глубже

Размышляйте и общайтесь

Открыли ли вы для себя что-то новое или интересное в Discovery Woods? Расскажите о том, что вы обнаружили.

Устанавливайте связи

Посмотрите Галерею «Да! Это математика!» и Балкон математики, чтобы ознакомиться с примерами закономерностей в природе. Поэкспериментируйте с текущей водой в Галерее воды и подумайте об искусственных и природных явлениях, которые изменяют, направляют или контролируют поток воды. Изучите свойства воздуха в Галерее воздуха.

Продолжайте исследования дома

Продолжайте задавать вопросы, проводить наблюдения, ставить эксперименты и предсказывать результаты: Прогуляйтесь по своему району и поищите следы пребывания живых существ. Можете ли вы найти какие-нибудь микросреды обитания? Какие звуки вы слышите, когда находитесь на улице? Составьте карту своей местности. Какие сведения понадобятся новичку, чтобы сориентироваться в местности?

Когда вы и ваш ребенок изучали экспозиции в Discovery Woods , вы, возможно, ознакомились с понятиями, связанными с Массачусетской учебной программой по науке и технологиям/инженерному делу, которые преподаются в дошкольных учреждениях, детских садах и 1-5 и 7-м классах.