

На муравьиной тропе

Муравьи все вместе живут в муравейнике. Когда один муравей находит пищу, он прокладывает к ней дорожку для всех остальных. Чтобы в этом убедиться, надо провести эксперимент. Для этого надо найти муравейник. Тебе также будут необходимы следующие материалы: лист бумаги, маленький кусочек яблока, горсть земли.

1. Положи кусочек яблока на бумагу и придвинь бумагу к входу в муравейник. Дождись, когда несколько муравьёв обнаружат яблоко. Они все будут двигаться по одной дорожке.
2. Передвинь яблоко. Последуют ли муравьи за ним?
3. Теперь насыпь на бумагу землю, чтобы накрыть дорожку. Муравьи некоторое время будут суетиться вокруг. Прокладывают ли они новую дорожку?

Что происходит?	Почему?
Даже после того, как пища была передвинута, муравьи всё ещё бегают по старой дорожке до тех пор, пока не будет проложена новая дорожка.	Как только муравей находит какую-либо пищу, он выделяет специальные химические вещества, которые оставляют след с запахом. Другие муравьи из муравейника чувствуют этот запах при помощи своих усиков-антенн.



Уровень	Задания
Запоминать	<ul style="list-style-type: none"> – Муравьи живут все вместе? – Что будет делать муравей, когда найдет пищу? – Что такое муравьиная тропа? – Почему муравьи бегают по старой дорожке даже после того, как пища была передвинута?
Понимать	<p>«Верно-неверно»:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Один муравей нашёл пищу и об этом узнают остальные – Когда муравьи находят какую-либо пищу, выделяют специальные химические вещества
Применять	<ul style="list-style-type: none"> – Провести эксперимент, сделать запись в дневнике наблюдений. – Проведи эксперимент и докажи правильность информации в тексте. – Приведи аргументы, что муравьи ходят по одной тропе.
Анализировать	<ul style="list-style-type: none"> – Что происходит? Почему? – Что в данном тексте удивило вас больше всего? – Объясните связь между способностью выделять специальное химическое вещество и совместной жизнью в муравейнике.
Оценивать	<p>Что произойдёт, если еду подвесить?</p> <p>Оценить достоверность предложенного эксперимента, используя другие источники информации.</p> <p>Свяжи информацию из текста с событиями в реальной жизни.</p>
Создавать	<p>Составить синквейн «Муравьиная тропа»</p> <p>Нарисовать муравья???</p> <p>Создать презентацию – о чём?</p> <p>Создать мультимедиа «Жизнь на муравьиной тропе»</p>