

MG6045 Магнитный набор «Жизненный цикл растений»

Гигантские магниты с реалистичной детализацией оживляют процесс роста и развития растений! Набор поможет детям познакомиться с основами ботаники и развить интерес к природе.

Особенности

- В состав набора входят магниты двух растений: яблони и бобовых.
- Магниты имеют поверхность «пиши и стирай» что позволяет использовать их многократно. Дети могут рисовать на поверхности магнитов маркером сухого или влажного стирания, а затем легко стирать любые надписи влажной салфеткой.
- Материал магнитов разработан под торговой маркой «Сенсориум» и отвечает российским стандартам качества.

Подходит для средней, старшей и подготовительной групп детского сада, младших классов начальной школы.

В наборе:

12 магнитных элементов (жизненный цикл фасоли и яблони).

Размер магнита: 20 x 20 см (средние значения).

Как играть

Набор магнитов «Жизненный цикл растений» — отличный способ познакомить детей с природой и её циклами.

Факты о жизненном цикле растений

Многие живые организмы проходят несколько стадий развития, прежде чем стать зрелыми. Эта последовательность повторяется со следующим поколением и называется жизненным циклом.

Бобовые и деревья начинаются с семян и постепенно развиваются, пока не станут зрелыми.

Жизненный цикл фасоли	Жизненный цикл яблони
семя с корнем	яблочное семя
появляющийся саженец	саженец
саженец	дерево
молодое растение	бутон
взрослое растение	цветок
бобовый стручок	яблоко

Набор магнитов показывает трансформацию на всех этапах. Иллюстрации основаны на развитии красной фасоли и яблока.

Жизненный цикл фасоли

- Бобовое семя

Семена содержат крошечные растения, запасенную пищу и защищены семенной оболочкой. Когда семена получают воду, солнечный свет и воздух, корни прорастают из них в почву. Из этих корней образуется стебель, который начинает расти к поверхности почвы.

- Стебель фасоли

Стебель — основное тело боба. Когда он пробивается сквозь почву (прорастает), начинают формироваться почки и листья. Листья очень важны для жизни бобового растения, потому что они помогают растению самостоятельно добывать пищу, чтобы выжить.

- Рассада фасоли

Стебель становится рассадой, когда появляются листья. На этой стадии саженец развивается в зрелое растение, больше не зависящее от семени для получения энергии. Начинают формироваться стручки, содержащие мелкие бобы.

- Бобовое растение

Стручки растут рядом с листьями бобового растения. Маленькие бобы в стручках на самом деле являются семенами растения. Цикл жизни может начаться еще раз.

Жизненный цикл яблока

- Яблочное семя

Семена яблок находятся внутри них самих (подобно тому, как зрелые бобовые растения несут семена в своих стручках). Семена нуждаются в постоянном увлажнении в течение нескольких месяцев, чтобы прорасти и в итоге превратиться в рассаду.

- Саженец яблони

Саженец — это ранняя форма яблони, несущая стебель и листья. Саженец прорастает из почвы после получения достаточного количества солнечного света, воды и тепла.

- Яблоня

Саженец яблони становится деревом, когда он образует один большой стебель, называемый стволом. Со временем ветви вырастают из ствола и покрываются листьями. Яблони обычно растут сильнее всего в климате, где они могут получать постоянный солнечный свет.

- Яблоневого бутона

Яблоневые почки — это маленькие стебли, которые растут из ствола яблони, соединяются с листьями и в конце концов распускаются в цветы.

- Яблоневый цветок

Маленькие цветочки, обычно розовые или белые, распускаются на бутонах, когда дерево готово к плодоношению. Цветки опыляются насекомыми, которые переносят пыльцу с одной яблони на другую. После опыления цветы опадают, освобождая место для яблок.

- Яблочный плод

Яблоки заменяют цветы, образуя ту часть бутона, которая видна на дереве. Когда яблоко падает с дерева и разлагается, семена остаются, чтобы обеспечить продолжение жизненного цикла.

Ключевые слова

- Бутон — четвёртая стадия в жизненном цикле яблока. Это небольшой стебель, который вырастает из ствола яблони и создаёт основу для цветка и яблока.
- Цветок — пятая стадия жизненного цикла яблока. Обычно розовые или белые цветы растут на почках деревьев и опадают после опыления, чтобы появились яблоки.
- Плод — последняя стадия жизненного цикла яблока. Это съедобная часть растения.
- Лист — часть растения, которая растет на стебле после появления всходов из почвы.
- Растение — дерево, кустарник, травянистое растение или лоза с листьями и стеблями, которые получают энергию от солнечного света посредством процесса, называемого фотосинтезом. Это четвёртый этап жизненного цикла фасоли, в котором стручки растут на листьях корешков саженца.
- Корень — жилистая часть растения, которая растёт под землей и создает базу для яблони или бобовых растений.
- Семя — первый этап жизненного цикла яблока или фасоли. Содержит зародыш, который превращается в растение.
- Стебель — второй этап жизненного цикла растения. Это основная часть ростка, который несёт листья и стручки, а также часть яблони, которая образует ствол.

Забавные факты о фасоли и яблоке

- Фасоль по форме похожа на человеческую почку.
- Бобовые растения не могут расти в холодную погоду, поэтому их сажают весной или летом.
- Бобовые растения очень популярны для посадки в домашних садах, уступая место только томату как самому выращиваемому домашнему овощу в мире.

- Во всем мире выращивается более 7000 различных видов яблок.
- Чтобы получить максимальную пользу для здоровья от яблока (и держаться от врачей подальше), ешьте его с кожей. Она содержит большую часть клетчатки и антиоксидантов.
- В среднем человек съедает 65 яблок в год.
- Самое большое яблоко, когда-либо собранное, весило больше 1 кг.

С помощью набора можно провести множество интересных игр и занятий, которые помогут детям лучше понять, как растут и развиваются растения.

Игра №1 «Что сначала, что потом?»

Разместите магниты одного растения в случайном порядке. Задача детей — расставить их в правильной последовательности.

Игра №2 «Найди отличия»

Разделите детей на две команды, каждая из которых получает по набору магнитов одного растения. Задача — найти отличия между своими магнитами и магнитами другой команды. Это позволит внимательнее изучить детали каждого этапа.

Игра №3 «Расскажи о растении»

Попросите ребёнка выбрать магнит с изображением определённого этапа жизненного цикла растения и рассказать о нём. Такое занятие помогает детям развивать навыки устной речи и выражать свои мысли.

Проект «Моё любимое растение»

Предложите детям выбрать одно из растений и создать проект о нём. Проект может включать в себя информацию о растении, его жизненном цикле, пользе для человека и окружающей среды.

Викторина «Что ты знаешь о растениях?»

Проведите викторину, задавая вопросы о растениях. Это поможет проверить и закрепить знания по теме.

- Что нужно сделать, чтобы посадить фасоль?
- Как называется плод яблони?
- Где лучше всего растут яблони?
- Какого цвета бывают яблоки?
- Что появляется на месте цветка яблони после опыления?
- Что нужно делать, чтобы вырастить большую и красивую яблоню?
- Что нужно сделать, чтобы из фасоли выросло новое растение?
- Какого цвета бывает фасоль?
- Что можно приготовить из фасоли и яблок?

Инструкция по уходу

Пишите на магнитах маркером сухого или влажного стирания для многократного использования. Проверьте свой маркер на углу магнита, чтобы убедиться, что метки стираются. Стирайте надписи влажной салфеткой. Не используйте слишком много воды, она повредит магниты. Не сгибайте магниты, чтобы они не потеряли свои свойства.

Не бойтесь экспериментировать и придумывать собственные игры и занятия с набором. Желаем вам весёлого и познавательного времяпрепровождения!



Служба Заботы о Клиентах

Наши специалисты с удовольствием расскажут Вам, как играть с уже приобретенной игрушкой. Мы поможем по максимуму раскрыть потенциал игры и ответим на все интересующие вопросы.

Пишите: **help@LRinfo.ru**

Наш сайт: **LRinfo.ru**