

LER6045 Развивающая игрушка "Жизненный цикл растений", магнитный (демонстрационный материал, 12 элементов)

С помощью этих гигантских красочных магнитов ребенок изучит жизненный цикл двух растений и узнает основные этапы их жизни.

В наборе

жизненный цикл фасоли

- семя с корнем
- появляющийся саженец
- саженец
- молодое растение
- взрослое растение
- бобовый стручок

жизненный цикл яблока

- яблочное семя
- саженец
- дерево
- бутон
- цветок
- яблоко

Как играть

Факты о жизненном цикле растений

Многие живые существа проходят несколько стадий, прежде чем полностью развиться. Та же последовательность стадий начинается снова со следующего поколения и называется жизненным циклом. Начав как семена, и фасоль, и яблоки изменяются и растут до достижения зрелости.

Стадии жизненного цикла боба включают семя, стебель, саженец и растение.

Стадии жизненного цикла яблока включают семя, саженец, дерево, бутон, цветок и плод.

Этот набор магнитов показывает трансформацию на всех этапах. Иллюстрации в этом наборе основаны на развитии красной фасоли и яблока.

Жизненный цикл фасоли

- **Бобовое семя**

Семена содержат крошечные растения и 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 и начинает расти к поверхности почвы.

- **Стебель фасоли**

Стебель - это основное тело боба. Когда стебель пробивается сквозь почву или 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 яблок (подобно тому, как зрелые бобовые растения несут семена в своих стручках). Семена нуждаются в постоянном увлажнении в течение нескольких месяцев, чтобы прорасти и в конечном 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 каждый день.

- **Яблоневого бутон**

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 бутоне, 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 - четвертая стадия в жизненном цикле яблока; небольшой стебель, который вырастает из ствола яблони и создает 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; 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; четвертый этап жизненного цикла фасоли, в котором стручки растут на листьях корешков саженца

Корень – жилистая часть растения, которое растет под землей от семян и создает базу для яблони или бобовых растений

Семя - первый этап жизненного цикла яблока или фасоли; семя содержит зародыш, который превращается в растение

Стебель - второй этап жизненного цикла растения; основная часть ростка, который несет листья и стручки, а также часть яблони, которая образует ствол

Забавные факты о фасоли и яблоке

- Фасоль по форме очень похожа на человеческую почку.
- Бобовые растения не могут расти в холодную погоду, поэтому обязательно сажайте их 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 — кожа содержит большую часть клетчатки и антиоксидантов.
- В среднем человек съедает 65 яблок в год.

- Самое большое яблоко, когда-либо собранное, весило больше 1 кг.

Инструкция по уходу

Пишите на магнитах сухим или влажным маркером для многократного использования. Проверьте свой маркер на углу магнита, чтобы убедиться, что метки стираются. Стирайте следы влажной тканью. Не мочите магнит. Слишком много воды повредит продукт. Не сгибайте магниты, так как это уменьшит их магнетизм.



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