

ПОДСОЛНЕЧНИК

Вот пример того, что можно сделать. У человека, рассказывающего эту историю, должен быть подсолнух, чтобы показать детям, или его хорошее фото. Рассказ нужно преподать так, чтобы даже маленькие дети поняли, насколько сложен этот распространенный цветок. Опишите подсолнечник, показывая детям, что он состоит из множества маленьких цветков, собранных вместе. Внешние цветочки (укажите на них) называются лучевыми соцветиями, и могут иметь разные расцветки, например, желтый, бордовый или оранжевый. Цветочки внутри головки подсолнечника (укажите на них) называются дисковыми соцветиями и превращаются в семена подсолнечника (покажите семена), которые, на самом деле, являются плодами растения. Шелуха – это стенка плода; настоящее семечко находится в ядре.

Цветки внутри корзинки подсолнечника располагаются в виде спирали. Как правило, каждый цветок отклоняется по отношению к следующему на угол, называемый «золотым углом», образуя, таким образом, взаимосвязанные спирали. Имеется 34 спирали в одном направлении и 55 – в другом; в очень крупных подсолнечниках: 89 спиралей в одном направлении, и 144 – в другом.

На стадии почкования с подсолнухами происходит очень интересное явление. Ученые называют его гелиотропизмом. На рассвете большинство головок подсолнечника обращено к востоку. В течение дня они следуют за солнцем с востока на запад, а затем ночью снова поворачиваются к востоку. Однако, по мере созревания и цветения, растение фиксируется в определенном положении, обычно по направлению к востоку. Стебель и листья также теряют свой зеленый цвет. Эта иллюстрация Божьего творения может привести в восхищение всех слушателей и увеличить интерес детей к Его творению.

БУРЫЙ МЕДВЕДЬ

Начать историю следует с вопроса о том, сколько плюшевых медведей дети имеют дома. Покажите плюшевого мишку в начале истории.

Сегодня мы поговорим о бурых медведях. Эти животные живут в лесах или болоте и вырастают почти до двух метров (покажите, как это много), когда встают на задние лапы. Некоторые медведи-самцы весят до 500 кг и более, поэтому они такие большие.

Медведица рождает от 1 до 5 медвежат в январе или феврале. Медвежата рождаются слепыми и весят всего от 200 до 400 грамм (покажите что-либо, что имеет такой же вес). Они совсем маленькие! Медвежата держатся около матери, но, когда им исполняется один, или полтора года, мать прогоняет их прочь от себя, чтобы они могли найти себе собственное место для жительства. (Спросите: Нравится ли вам, что ваши родители держат вас при себе довольно долго?)

Они имеют встроенный GPS (объясните детям и покажите, что он из себя представляет). Они, как известно, находят дорогу к своему дому, даже если окажутся на расстоянии 300 км от него. Эта способность помогает им находить те места с пищей и водой, где они раньше бывали.

Медведи имеют очень хорошее обоняние и слух, но зрение у них не такое хорошее. Они очень быстро забираются на деревья и очень хорошо плавают. Они могут бежать со

скоростью 50 км в час. Их лапы отличаются от наших ног, потому что их большой палец расположен там, где у нас находятся маленькие пальцы! (Покажите картинку с вебсайта).

Бурые медведи издают не очень много звуков. Во время схватки они могут издавать хриплые звуки или стучать зубами. В некоторых ситуациях, когда они напуганы, можно услышать стонущие звуки. Медведицы общаются со своими детенышами, используя хрюканье, а если медвежата попали в беду, то громко кричат. Когда медвежата пьют материнское молоко, то издают мурлыкающие звуки.

Бурый медведь может общаться, используя язык тела. Когда медведь чувствует угрозу, он выпрямляет уши и, иногда, опускает голову. Если вы увидели такое поведение, то вам нужно уходить прочь. Бурые медведи любят ягоды всех видов, виноград и другие плоды, а также злаки. В эдемском саду медведи были дружелюбными и добрыми. С тех пор, как грех наполнил наш мир, многие животные стали агрессивными и пугливыми. Разве это не чудесно, что когда Иисус придет и возьмет нас на небо, мы сможем погладить бурых медведей и других животных, которые раньше были дикими?

ПАУЧОК-АКВАЛАНГИСТ

Многие ли из вас любят пауков? (Покажите фото одного из них.) Не многие. Но сегодня мне бы хотелось рассказать вам о паучке-аквалангисте, и о том, чем он отличается от других пауков.

Эти пауки строят свои жилища под водой. О, вы должно быть, спросите, как же эти пауки дышат? Хорошо, я отвечу вам. Они дышат воздухом, как и другие пауки, но есть одно отличие. Паучок-аквалангист плетет шатер из паутинки под водой, затем поднимается на поверхность и захватывает воздушный пузырь. Он переносит этот пузырь под воду и помещает его под паутинкой рядом с другими пузырями. Так образуется воздушный карман, и, поскольку паучки добавляют все больше и больше пузырей, карман становится достаточно большим, чтобы они могли там жить некоторое время.

Когда они решают создать семью, самцы и самочки-пауки строят шатры-паутинки с пузырьками один рядом с другим, а самочка строит третью комнату с пузырьками поверх этих двух для яиц, которые она отложит.

Когда появляются маленькие паучки, им дают крошечный пузырь воздуха. Если бы у них не было пузырька воздуха, они бы умерли. Однако вскоре они плывут на поверхность, чтобы захватить свой собственный пузырь воздуха.

А что едят подводные паучки? В основном маленьких рыбок. Взрослые пауки натягивают паутинку вокруг того места, где они живут, и когда мелкая рыбешка цепляется за паутинку, движение натянутых нитей говорит родителям, что «еда готова».

Паучки-аквалангисты должны носить с собою воздушный пузырь. Поскольку паук дышит через крошечные поры (объясните, что такое «поры») на брюшке, пузырь должен полностью обволакивать эту часть тела паука. Это позволяет паучкам иметь «кислородные маски».

Бог создал все виды паучков, и независимо от того, любим мы их, или нет, им дан особый способ существования, не такой, как у нас. Разве наш Бог не удивителен?