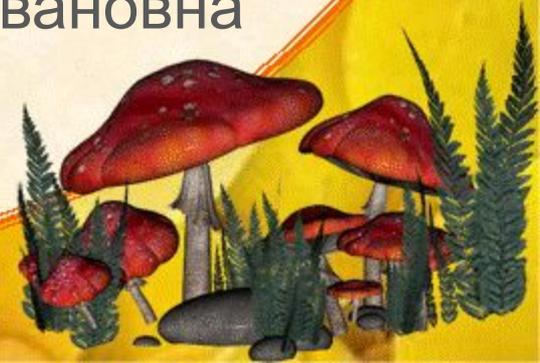


**МКДОУ Митрофановский
детский сад**

Презентация

«Как насекомые к зиме готовятся»

Подготовила: Воропай Елена Ивановна



**Мультимедийная презентация «Как насекомые к зиме готовятся»
предназначена для использования в процессе:**

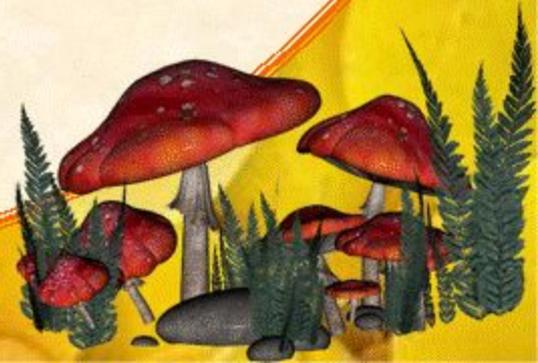
**- непосредственной образовательной деятельности с воспитанниками
групп старшего дошкольного возраста в рамках образовательной области
«Познание»;**

**Данная мультимедийная презентация направлена на достижение следующих
задач:**

- способствовать формированию представлений детей о жизни насекомых в
зимних условиях;**
- упражнять детей в умении определять приспособленческие признаки
насекомых к зиме;**
- развивать любознательность, умение употреблять разные типы
предложений;**
- воспитывать, бережное отношение ко всему живому.**



У берега несмело
Ложится хрупкий лед.
Печально туча серая
По дну пруда плывет.
Суровой дышит осенью
Прозрачная вода.
Деревья листья сбросили,
Встречая холода.





Бабочки

Большинство видов бабочек, при наступлении осени погибает. Некоторые из видов, предчувствуя приближение холодов, совершает перелет в теплые края, подобно птицам (капустница, адмирал, траурница). Из-за того, что тело бабочек довольно хрупкое, и не может выдержать низких температур большинство бабочек, подобно птицам, улетают зимовать в теплые края. Некоторые виды бабочек, такие как червонец, крапивница, впадают в состояние спячки, и таким образом спасаются от морозов. Многие виды бабочек с наступлением осени прячутся в коре деревьев или в подвалах жилых домов.





Божья коровка

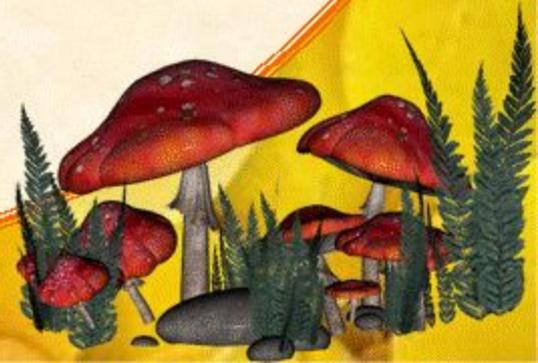
- Эта маленькая красавица всем нравится, потому что имеет яркую гляцевую окраску и считается символом счастья. Однако между собой жучки не слишком дружат— они, видимо, мечтатели, которые наслаждаются жизнью в одиночестве. Но когда на улице начинает опадать листья и воздух становится прохладным, божьи коровки объединяются в группки и ищут теплые места для зимовки, такие как: кора деревьев, мох, камни. Сообразительные красно-черные бусинки прячутся в квартирах. Основная задача солнышка осенью — поиск сухого и уютного места для отдыха. Снежную зиму эти насекомые, к сожалению, не видят, ведь впадают в спячку еще до ее прихода.





Муравьи

- **Муравьи постоянно держатся группами и всю жизнь строят домики, которые называются муравейниками. Эти трудолюбивые букашки совсем не боятся холода, потому что не замерзают даже тогда, когда мы надеваем шубы и перчатки. Им не нужно искать место для зимней ночевки, ведь они всегда могут отдохнуть в лабиринтах муравейника. Однако к зиме они, все же, готовятся. Так, осенью в теле муравья выделяется специальная жидкость, которая согревает его изнутри. А называется она глицерин. Именно благодаря этой магической жидкости муравьи не мерзнут зимой.**





Пчёлы

- Труженицы-пчелы на зиму в спячку не впадают. С наступлением холодов матка прекращает кладку яиц, а пчелки все больше времени проводят в гнезде. Все они скапливаются вокруг личинок и куколок, чтобы поддержать температуру, необходимую для их жизни. Никаких работ пчелки зимой не выполняют, сидят почти неподвижно. Клубок пчел состоит из 30-35 тысяч особей. Внутри клубка температура всегда выше, чем снаружи. Поэтому пчелки, которые замерзли, протискиваются вглубь, а их место занимают пчелы, которые побывали в тепле. Главные враги пчел зимой — сильные ветры, влажность и голод, поэтому пчеловоды должны постараться, чтобы обеспечить пчелкам спокойную и уютную зимовку.





Пауки

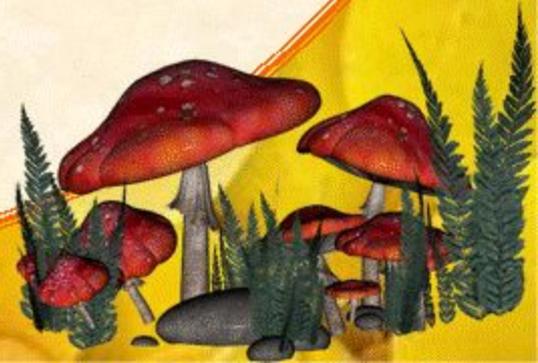
- Осенью пауки скрываются, чтобы не встретиться лицом к лицу с холодной зимой.
- Водяной паук кутается в кокон и погружается под воду, где засыпает до весны.
- Пауки, которые живут в лесу, или на улице прячутся в деревянной коре.
- А те, что пугают нас дома, засыпают где-то в щелях.





Комары и мухи

- Интересно, что комарики и мухи на зиму прячутся в оконных рамах и щелях домов. Муха, которая упала в спячку, способна просуществовать полгода и больше. С наступлением тепла мухи оживают и ходят, словно сонные. Придя в себя, насекомые возвращаются к привычной жизни, которая обычно длится около месяца. А комары часто не доживают до зимы. Взрослые особи проводят всю свою жизнь, а именно лето и осень, на суше. Дальше все самцы-комары погибают, а самки (и то не все) отправляются на водоемы, чтобы переждать зиму, а весной отложить яйца для зарождения новой жизни.



- 
- **Теперь мы знаем куда прячутся насекомые зимой: они находят себе удобные места, в которых крепко спят. А мы в это время играем в снежки, лепим снежную бабу, празднуем Рождество Христово и Новый год и очень редко встречаем сонных насекомых.**
- 