

Муниципальное автономное дошкольное
образовательное учреждение детский сад № 33

**Экологический домик для
беспозвоночных «Муравейник»**

Руководитель: Раджаббаева А.С.

Насекомые очень важны для природы.

Они являются важным звеном в цепи питания. Птицы, рыбы, лягушки, ящерицы и другие насекомые питаются ими.

Насекомые крайне важны для опыления растений. Также насекомые и их личинки "перерабатывают" множество органических остатков в природе. Для человека насекомые часто являются вредителями. Но есть и полезные, например пчелы. Кроме получения мёда их используют и в медицинских целях.



Как насекомые Урала готовятся к зиме

Как зимуют бабочки?

Многие виды бабочек не доживают до зимы. И холода здесь ни при чём — просто у них такой короткий срок жизни. Но, к примеру, крапивница и павлиний глаз успешно зимуют в кучах листьев или хвороста. В центре этого образования поддерживается комфортная для бабочек температура.



Как зимуют кузнечики?

Яйца кузнечиков не боятся низких температур. Перед наступлением холодов свои яйца кузнечики надежно прячут в почву. Сами кузнечики в зимний период гибнут, а зимуют лишь яйца. Это и есть их способ пережить зиму.



Как зимуют муравьи?

Муравьи переживают зиму в состоянии покоя и бездействия. Формы бездействия разнообразны, даже личинки у некоторых видов переходят в состояние диапаузы. Однако взрослые муравьи у большинства видов перезимовывают в состоянии пониженной активности.

Зимой останавливают свое развитие: личинки прекращают свой рост и перестают окукливаться, матка перестает откладывать яйца, последние куколки завершают свой метаморфоз. Рабочие муравьи, готовясь к зиме, поглощают особенно активно выделения тли. Они содержат сахар, который превращается внутри муравьиного тела в глицерин. В общем весе его доля может достигать 30%. Так насекомые консервируют сами себя, поскольку жирный глицерин их тельцам не дает превратиться в лед.



Создание жилища для муравьев

- Для создания муравейника, не было использовано ни каких химических клеев, каркас(деревянные палочки) склеен с помощью массы смешанной из песка, муки и воды





Вся неделя была посвящена насекомым, организована выставка, муравейник поселился в нашей группе в уголке природы. Дети очень любят наблюдать на улице за различными насекомыми.







СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

