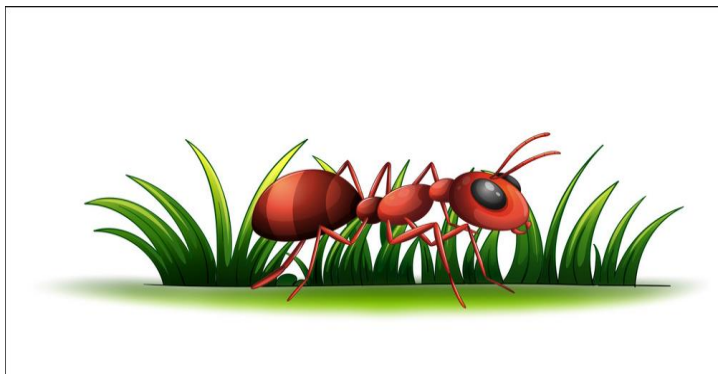


Познавательная беседа «Разнообразие муравьев в природе»



Презентационный материал для
организации беседы

Кликните на папку



2 слайд

Муравей принадлежит к насекомым. По своей организации муравьи относятся к группе общественных насекомых с чётким разделением на три касты: рабочие особи, самки и самцы.

3 слайд

Запах играет в жизни муравьев большую роль: с помощью запаха муравьи отличают членов своего сообщества от других насекомых, узнают о месте нахождения корма, подают сигнал тревоги или призыв к оказанию помощи. От врагов муравьи защищаются, применяя муравьиную кислоту или яд, которые вырабатываются специальными железами. Для обороны также используются мощные жвала муравья, позволяющие ранить противника.

4 слайд

Чёрный садовый муравей — наиболее распространенный вид муравьев. Они устраивают гнёзда в земле, под камнями и в трухлявой древесине.

5 слайд

Свои жилища **рыжие муравьи** строят в земле, под камнями и поваленными деревьями.

6 слайд

Малый лесной муравей обитает в лесах. У них красно-бурый цвет, рыжие щёки и чёрное брюшко. Муравейник лесных муравьёв имеет высоту до 2 метров и состоит из веток и хвои. Этот вид муравьёв имеет статус исчезающего и занесён в Красную книгу.

7 слайд

Фараонов муравей родом из Египта. Рабочие особи этого вида жёлтого цвета.

8 слайд

Гигантский муравей – это самый большой муравей в мире, он вырастает до 33 мм в длину и имеет чёрный окрас туловища. Обитает гигантский муравей исключительно во влажных лесах и саваннах Южной Америки.

9 слайд

Азиатский муравей-портной. Представители этого вида муравьев окрашены в ярко-зеленый цвет. Свои жилища азиатские муравьи-портные устраивают на деревьях. Личинки и куколки муравьев используются в качестве корма для домашней птицы и в медицине.

10 слайд

Восточный лиометопум— обитатель дальневосточного региона России, занесён в Красную книгу как исчезающий вид. Рабочие особи муравьев темно-коричневого цвета. Гнёзда лиометопум устраивает в древесине корейской сосны, пихты, монгольского дуба, липы и березы.

11 слайд

Кротово-красный муравей (рабовладелец). Рабочие особи имеют длину до 8 мм и чёрное тело с оранжевой головой. Матка муравья вырастает до 10 мм и отличается красной головой и оранжевого цвета грудью. Летние гнёзда муравьи устраивают в полусгнивших пнях, в земле и под камнями, в зимнее время семья перебирается в другое гнездо, расположенное у основания деревьев. Типичным образом жизни данного вида муравьев являются грабительские набеги на муравейники бурых лесных, притких и других муравьев. Захваченные куколки приносятся в гнездо и воспитываются в качестве «рабов».

12 слайд

Жёлтый муравей-амазонка – вид муравьев, отличающийся достаточно крупными размерами. Муравей-амазонка предпочитает селиться во влажных лесах, выбирая для постройки муравейника просеки и опушки. Амазонки ведут рабовладельческий образ жизни, похищают других муравьев в стадии куколок, а затем используют их в качестве рабов, рабочей силы.

13 слайд

Муравьи-легионеры или муравьи-кочевники – подсемейство кочевых муравьев. Особенно распространены муравьи-легионеры в Центральной и Южной Америке, встречаются на территории Африки. Обитают огромными колониями, основную часть которых составляют рабочие особи. Муравьи кочевники уничтожают на своём пути всё, что годится в пищу. Несмотря на средние размеры в 2-4 мм, данный вид муравьев «берёт» своей численностью, истребляя при нашествиях посевы культурных растений и питаясь их соками.

14 - 15 слайд

Компонентами пищи муравьев в природе могут быть семена и корни растений, орехи, древесные соки. Некоторые муравьи выращивают в муравейниках в качестве пищи колонии грибов, а также питаются гусеницами и насекомыми.

16 слайд

Муравьи имеют важное значение для природы. Они выделяют питательные вещества, поедают насекомых-вредителей и выступают пищей для многих птиц и животных. Существует примерно шесть тысяч видов муравьев, большинство которых проживает в открытой природе. Только некоторые из них предпочитают жить около построек людей или в самих домах.