

20 мая отмечается Всемирный день пчел.

«Человек может прожить без кислорода 3 минуты, без воды 3 дня, а без пчел 4 года»– писал Альберт Эйнштейн. Цитата ученого появилась в 1941 году в журнале «CanadianBeeJournal». Из нее следует, что гибель пчел для человечества будет ничем не лучше глобальной катастрофы.

ООН уже признала смертность пчел глобальной проблемой. В России пчелиная смертность уже значительно сократила популяцию. Специалисты утверждают, что нынешнего количества пчел уже не хватает для опыления всех растений. Массовая гибель насекомых продолжается.

Причин сокращения численности несколько. Вот лишь основные: сельское хозяйство почти повсеместно перешло на химию – азотные удобрения, пестициды. Последние не убивают насекомых, но, по словам ученых, снижают их иммунитет. Изменения в землепользовании и практики выращивания монокультур, которые могут привести к снижению питательных веществ, также представляют реальную угрозу для пчелиных колоний.

Пчелы поддерживают биоразнообразие и продуктивность сельского хозяйства, опыляя широкий спектр цветущих культур и диких растений. Отсутствие подходящей среды обитания пчел может привести к резкому снижению темпов опыления. Если эта тенденция сохранится, питательные культуры, такие как фрукты, орехи и многие овощные культуры все реже будут включаться в рацион человека: их урожай заметно снизится, а стоимость, напротив, возрастет в разы.

Можно ли что-то сделать, чтобы повлиять на развитие событий? Конечно. Пусть это не решит проблему глобально, но высадить в своем городе или на приусадебном участке привлекательные для опылителей культуры или медоносы, отказаться от использования химии или пестицидов, наносящих ущерб пчелам, может каждый.

#Всемирныйденьпчел

#историкокраеведческиймузейОтражениепГалинка

#музеи

При подготовке материала использована информация с сайтов:

<https://www.un.org/ru/><https://russian7.ru/><https://www.nature.com/><https://scientificrussia.ru/>



Головизнина Елена, 14 лет. Шмель плодовый
РФ, Кировская область, Пижанский район, д. Безводное



Бурага Вячеслав, 15 лет. Пчела и лен
Республика Молдова, г. Кишинев



Галлямова Диана, 14 лет. Все в наших руках
РФ, Республика Башкортостан, г. Уфа



Кирсанова Алена, 15 лет

**Шмели норовой, необыкновенный, армянский и бабочка аполлон
РФ, Омская область, Павлоградский район, рп Павлоградка**



Михайлова Алиса, 8 лет

Степной шмель, перламутровка ниоба, альпийский усач
РФ, Московская область, г. Королев



Муравьева Наталья, 14 лет. Бабочка и шмель
РФ, Курганская область, г. Куртамыш



Окулова Кристина, 12 лет. На цветочном лугу
РФ, Пермский край, г. Очер



Парфенова Софья, 12 лет. Пластинчатозубый шмель
РФ, Свердловская область, Нижнесергинский район, п. Бисерть



Пономарева Виктория, 11 лет. Волшебная поляна
РФ, Ставропольский край, Степновский район, с. Степное



Романова Алена, 12 лет. Семья шмелей
РФ, Челябинская область, г. Копейск



**Самойленко Виктория, 14 лет.
Подснежник кавказский и шмель
РФ, Кемеровская область, г. Междуреченск**



Ковалева Валерия, 8 лет. Красочный мир Природы
РФ, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Ханты-Мансийск



Шурыгина Наталья, 11 лет. Пруд
РФ, Нижегородская область, Шарангский район, рп Шаранга



Токарева Анастасия, 6 лет. Пчелка
РФ, Курская область, г. Курск



**Казанская Юлия, 13 лет. Шмель красноватый
РФ, Челябинская область, г. Копейск**



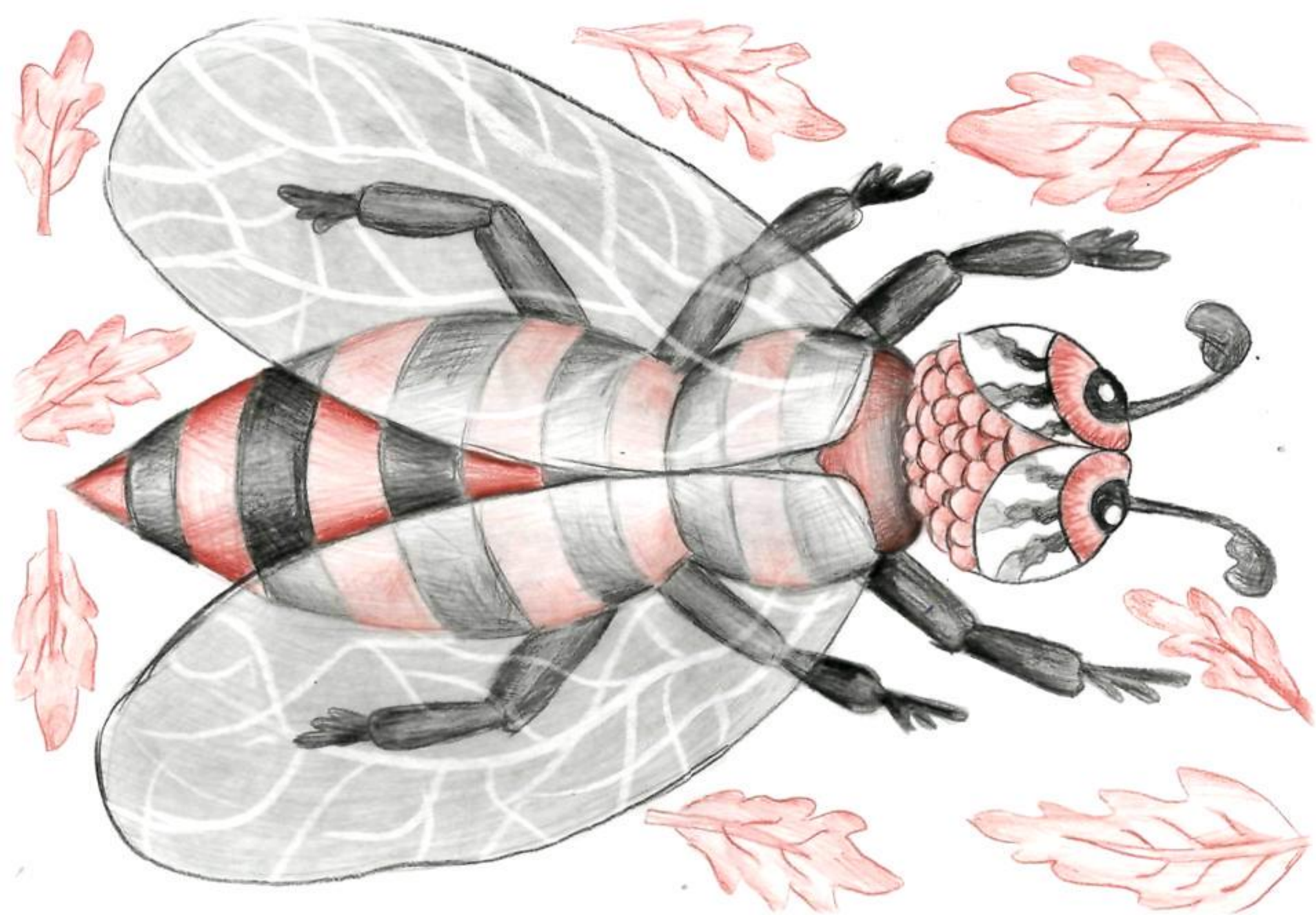
Лапина Анна, 9 лет. Шмель необыкновенный
РФ, Московская область, Можайский район, д. Павлицево



Мергасова Софья, 14 лет. Шмель моховой
РФ, Республика Коми, г. Сыктывкар



Морозова Алина, 12 лет. Тихое утро. РФ, Владимирская область, г. Владимир



Омарова Фатима, 10 лет. Пчела восковая. РФ, Республика Дагестан, г. Каспийск



Пирожкова Ксения, 13 лет Шмель балтеатус
РФ, Пермский край, Суксунский район, пос. Суксун



Щур Дарья, 11 лет. Вкусная ромашка
РФ, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Ханты-Мансийск



Аникеева Диана, 10 лет. Лесная поляна
РФ, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
Ханты-Мансийский район, сп Луговское