

The Role of Honeybees in Human Life

Honeybees have been important to people for thousands of years. At first, people took honey mainly as food. Later, they found that honey could also be used as medicine because it can stop bacteria from growing. Today, honey is still eaten around the world, but the real importance of honeybees is more than making sweet food.

One of the most important jobs of honeybees is *pollination. When bees fly from flower to flower to get *nectar, they also carry *pollen. This process helps many plants make fruits and seeds. It is so hard for plants to grow their own or next generation without bees' help. Scientists say that about one-third of the world's food *crops need pollination by insects, especially bees. Without bees, people would lose many fruits, vegetables, and nuts.

But in recent years, the number of honeybees has gone down in many countries. Farmers have used strong chemicals to protect crops, but these chemicals also hurt bees. Also, climate change changes the flowers that bees need for food. With fewer bees, *harvests become smaller, and this has already made big problems for farming in some places.

To solve these problems, experts and farmers are trying different ways. Some farmers use fewer harmful chemicals, and others plant flowers near their fields to give food to bees. There are also projects to keep natural places where wild bees can live. If these actions continue, people may be able to save honeybees and also the future of human food.

*pollination	受粉
*nectar	蜜
*pollen	花粉
*crop	農作物
*harvest	收穫

Q1. What did people find out early about honey besides being food?

1. It was easy to sell in markets.
2. It was good for health because it stops bacteria from growing.
3. It gave people more energy than other sweet things.
4. It was safer to keep than milk or cheese.

Q2. Why are bees very important for farming?

1. They make flowers stronger against sickness.
2. They help plants grow by bringing rain.
3. They move pollen, so many crops can make food.
4. They make the soil have fewer bad chemicals.

Q3. What is one reason why the number of bees is going down?

1. There are fewer people who grow bees now.
2. Chemicals on farms hurt bees.
3. Bees cannot live in cold winters.
4. People eat less honey than before.

Q4. What is one thing people are doing to help bees?

1. Using other sweet foods instead of honey.
2. Making new greenhouses for crops.
3. Planting flowers near fields to give bees food.
4. Teaching farmers to make more honey.

ミツバチの人間生活における役割

ミツバチは何千年もの間、人々にとって大切な存在でした。当初、人々は蜂蜜を主に食料として摂取していました。後に、蜂蜜には細菌の増殖を抑える働きがあり、薬としても使えることが分かりました。今日でも蜂蜜は世界中で食べられています。ミツバチの真の重要性は甘い食べ物を作ることだけではありません。

ミツバチの最も重要な仕事の一つは受粉です。ミツバチは花から花へと飛び回り、蜜を集める際に花粉も運びます。このプロセスは多くの植物が果実や種子を作るのを助けます。ミツバチの助けなしでは植物は自分自身や次の世代を育てることはとても困難です。科学者によると、世界の食用作物の約3分の1は、昆虫、特にミツバチによる受粉を必要としています。ミツバチがいなければ、人々は多くの果物、野菜、ナッツ類を失うことになります。

しかし近年、多くの国でミツバチの数が減少しています。農家は作物を守るために強力な化学物質を使用してきましたが、これらの化学物質はミツバチにも悪影響を及ぼしています。また、気候変動はミツバチの食料となる花を変化させます。ミツバチの数が減ると収穫量は減少し、すでに一部の地域では農業に大きな問題を引き起こしています。

これらの問題を解決するため、専門家や農家は様々な方法を試みています。有害な化学物質の使用を減らす農家や、畑の近くに花を植えてミツバチの餌にする農家もいます。野生のミツバチが生息できる自然の生息地を維持するプロジェクトもあります。これらの活動を継続すれば、ミツバチだけでなく、人間の食料の未来も救えるかもしれません。

Q1. 人々は、蜂蜜が食べ物であること以外に、蜂蜜についてどんなことを早くから知っていましたか？

1. 市場で売りやすかった。
2. 細菌の増殖を抑えるので、健康にいい。
3. 他の甘いものよりもエネルギーを与えてくれた。
4. 牛乳やチーズよりも安全に保管できた。

Q2. ミツバチはなぜ農業にとってとても重要なのですか？

1. ミツバチは花を病気に強くしてくれます。
2. 雨を降らせて植物の成長を助けます。
3. 花粉を運んでくれるので、多くの作物が食料を生産できます。
4. 土壌の有害な化学物質を減らしてくれます。

Q3. ミツバチの数が減少している理由の一つは何ですか？

1. 現在、養蜂家が減っています。
2. 農場で使われる化学物質はミツバチに悪影響を及ぼします。
3. ミツバチは寒い冬には生きられません。
4. 人々は以前よりも蜂蜜をあまり食べなくなりました。

Q4. ミツバチを助けるために人々が行っていることの一つは何ですか？

1. 蜂蜜の代わりに他の甘い食べ物を使う。
2. 農作物用の新しい温室を作る。
3. ミツバチの餌となる花を畑の近くに植える。
4. 農家に蜂蜜の生産量を増やせるように指導する。