

第二节：酶在哪里

目标：通过本节课学习，让同学们能够了解到平时生活中都有哪些地方有酶，我们平时都会用酶来做些什么。

T：上节课我们简单了解了什么是酶，以及他的本质，那么这节课呢我们将一块学习生活中都有哪些地方是有酶存在的。

T：首先，提问大家一个问题，大家一定要如实回答啊，在家做错事的时候被爸爸揍了是不是会哭啊

S：回答

T：没事，不丢人的，小的时候我们都会哭，但事实上哭的时候流眼泪是对我们有好处的，你们知道为什么吗？

S：回答

T：第一点哭的时候眼泪可以清洗我们的眼睛，让我们的眼睛变得更亮，但是是什么起了清洗作用呢，有人知道吗？

S：回答

T：其实是我们眼睛里边存在一种酶，这种酶叫做溶菌酶，那根据他的名字，谁能说一下他是怎么起作用的？

S：回答

T：溶菌酶可以杀死我们眼睛表面的细菌，这也就是为什么我们哭完之后眼睛会变的特别明亮

T：讲到眼睛我在给大家补充一点，你们一定要从小就保护好眼睛，经常做眼保健操，不要想哥哥姐姐这样长大之后还得戴眼镜，太丑了。

T 刚才呢我们讲到的使眼睛中的酶，那么除了眼睛中还有那些地方用到酶了呢，

大家积极发言，我们会奖励精品的

S：回答

T：对，洗衣粉，牙膏，喝酒时的酶，做馒头用到的酶，，，，，，，

这些都是我们生活中经常会遇到或者看到的酶我们以后在遇到她们的时候就可以知道他们是根据什么原理来起作用了，那么除了刚才提到的，我们平时吃的酱油，生病时吃的药，平时吃的面包，喝的饮料等等里边都含有酶

T：这节课呢我们主要是了解了一些生活中常见的酶以及它们应用的地方，那么酶起作用时究竟有多明显，下节课我们将会给大家带来两个实验，让大家一同见证酶的神奇之处。