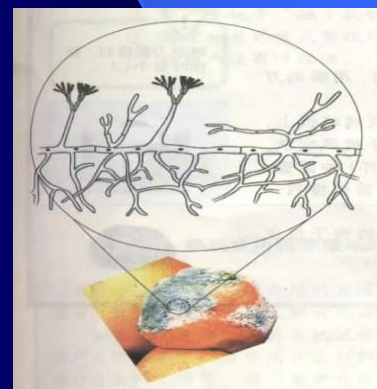
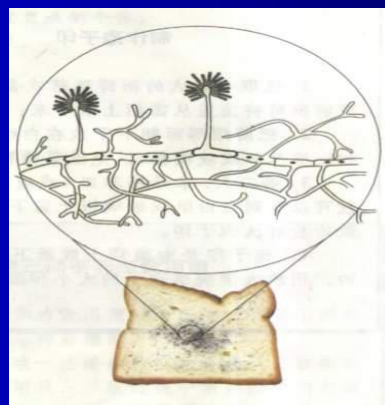


第三节 真菌

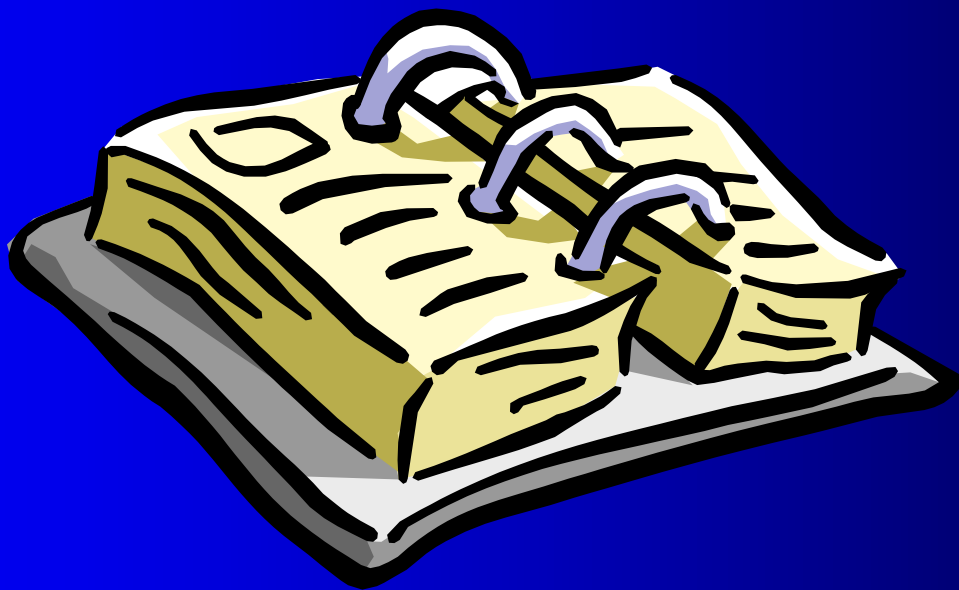
观察与思考

各种各样的真菌



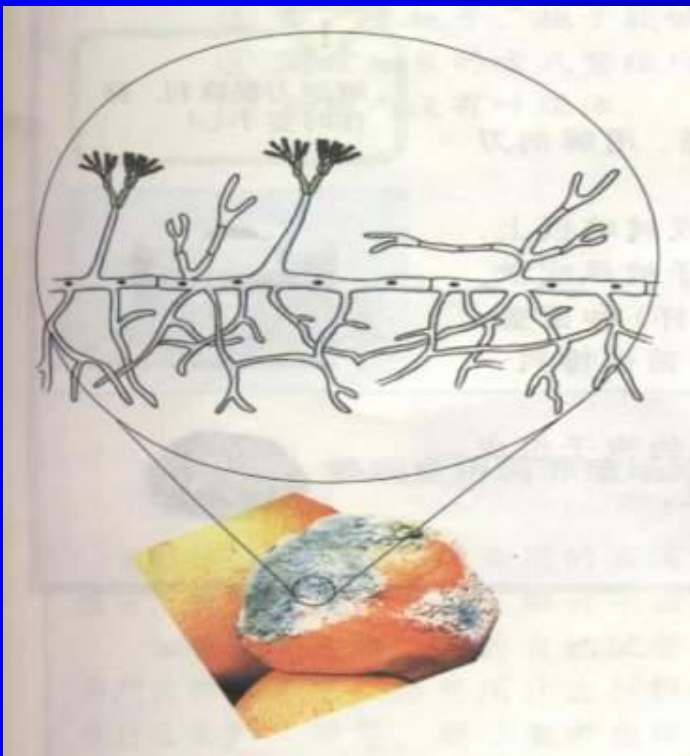
它们的形态一样吗？它们与我们的关系如何？

第三节 真菌

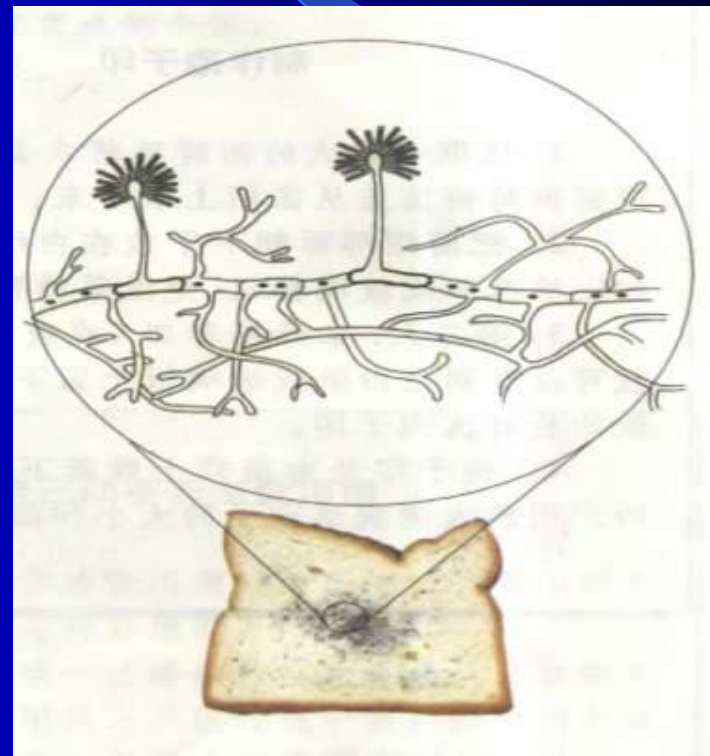


观察与思考

1、青霉与曲霉在形态和颜色上有什么不同之处?又有什么共同点?



青霉



曲霉

观察与思考

1、青霉与曲霉在形态和颜色上有什么不同？

有什么共同点？

颜色上的不同点：

青霉：青绿色

曲霉：黑、褐、黄、绿等

形态

相同点：都是多细胞，菌体由菌丝构成，
能产生孢子。

不同点：青霉带有孢子的菌丝呈扫帚状；

曲霉长有孢子的菌丝呈放射状。

观察与思考

1、青霉与曲霉在形态和颜色上有什么不同？

有什么共同点？

2、在什么地方什么时候容易采到蘑菇？说明了什么？

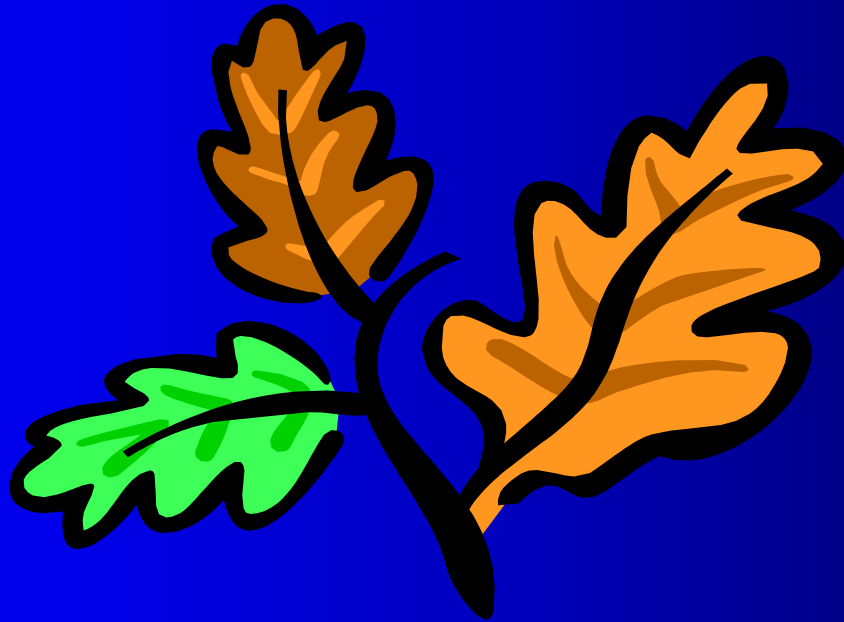
真菌的生活环境：温暖、湿润、有机物丰富的环境中

观察与思考

- 1、青霉与曲霉在形态和颜色上有什么不同？
有什么共同点？
- 2、在什么地方什么时候容易采到蘑菇？说明了什么？
- 3、霉菌和蘑菇都是真菌，它们的营养方式有什么相同的特点？

真菌在营养方式是：

**利用现成的有机物，从中获得
生命活动所需的物质和能量。**

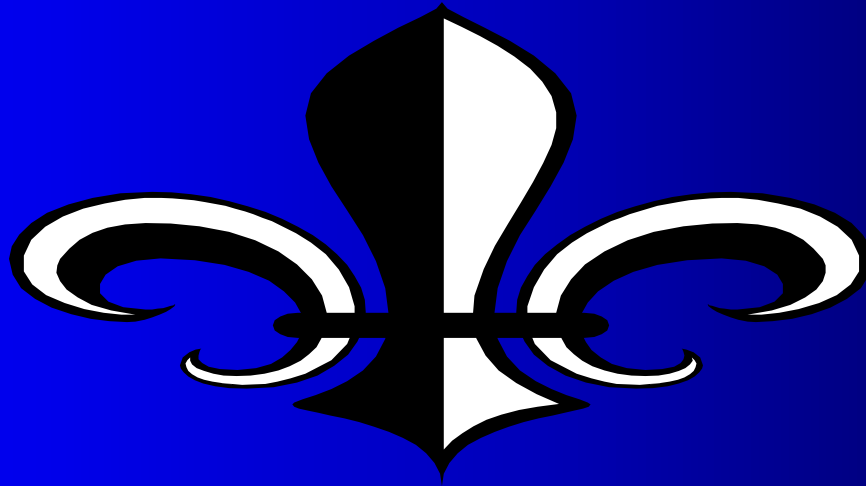


真菌的繁殖

动画

真菌的繁殖

真菌的繁殖方式是通过孢子繁殖



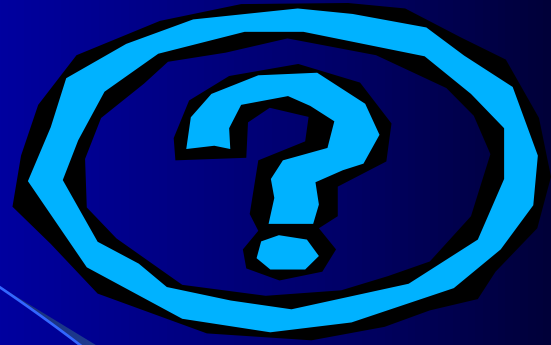
课堂小结

通过本节课的学习，
你想到些什么？

明白了些什么呢？



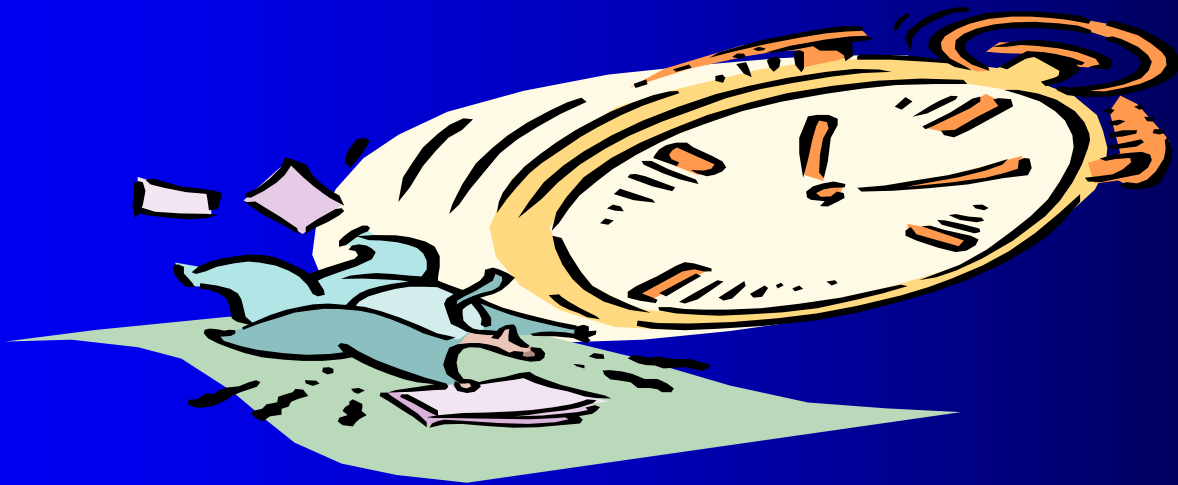
动动脑



- 1、夏天，受潮的粮食、衣物和皮鞋常常发霉长毛，这些霉菌是从哪里来的？
- 2、检查一下自己家庭储粮、放衣物的情况，你能做哪些工作防止霉菌的生长？
- 3、在雨后或潮湿的草地、树桩上，常会有蘑菇长出。如果让你养殖食用蘑菇，你将怎样才能满足蘑菇的生长条件？

课后实践

模拟制作孢子印



想一想

真菌在自然界中

的作用如何？