

想一想

细菌有哪些结构？

细菌是怎样生活的？

细菌怎么生殖？

吉林省柳河县第三中学 孟宪荣





第三节



真菌



几种食用或药用真菌



几种食用或药用真菌



几种食用或药用真菌



银耳

几种食用或药用真菌



金耳

几种食用或药用真菌



牛肝菌

几种食用或药用真菌



香菇

几种食用或药用真菌



口菇

几种食用或药用真菌



猴头 15:53 PM

几种食用或药用真菌



羊肚菌

几种食用或药用真菌



竹荪

几种食用或药用真菌



灵芝

几种食用或药用真菌



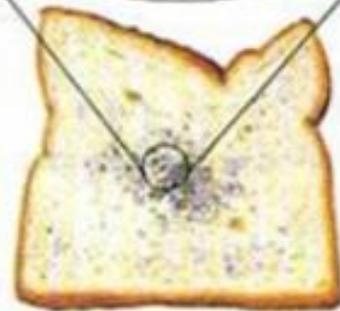
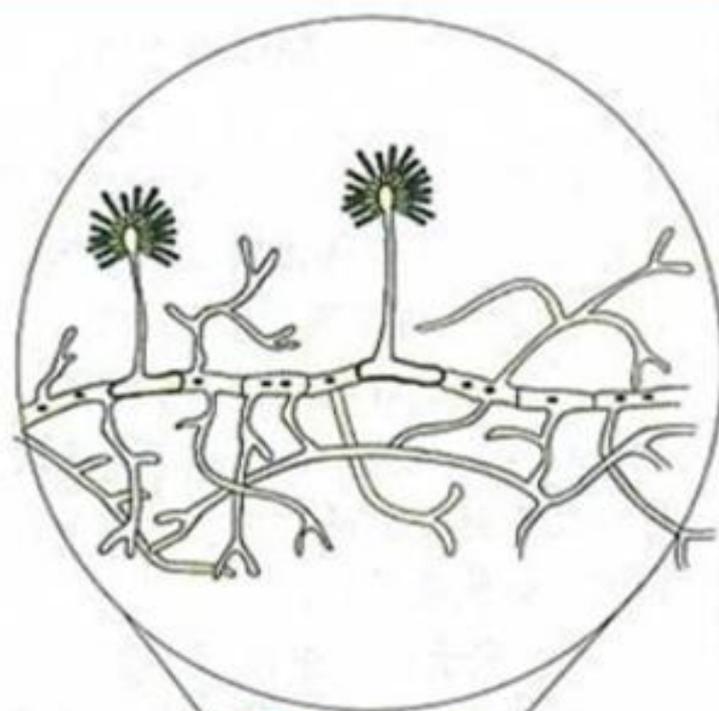
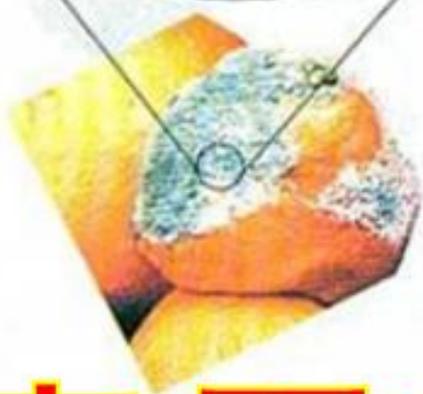
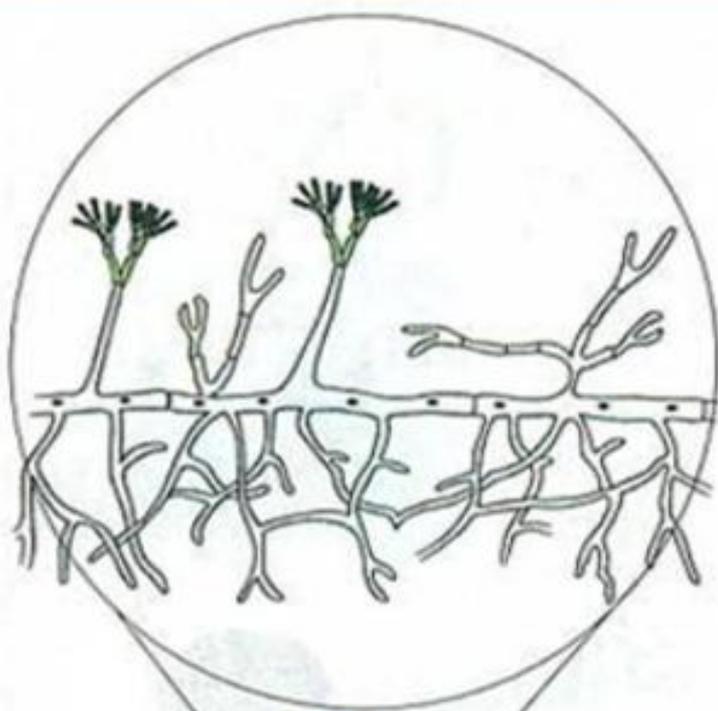
芸芝

巨大的蘑菇



讨 论

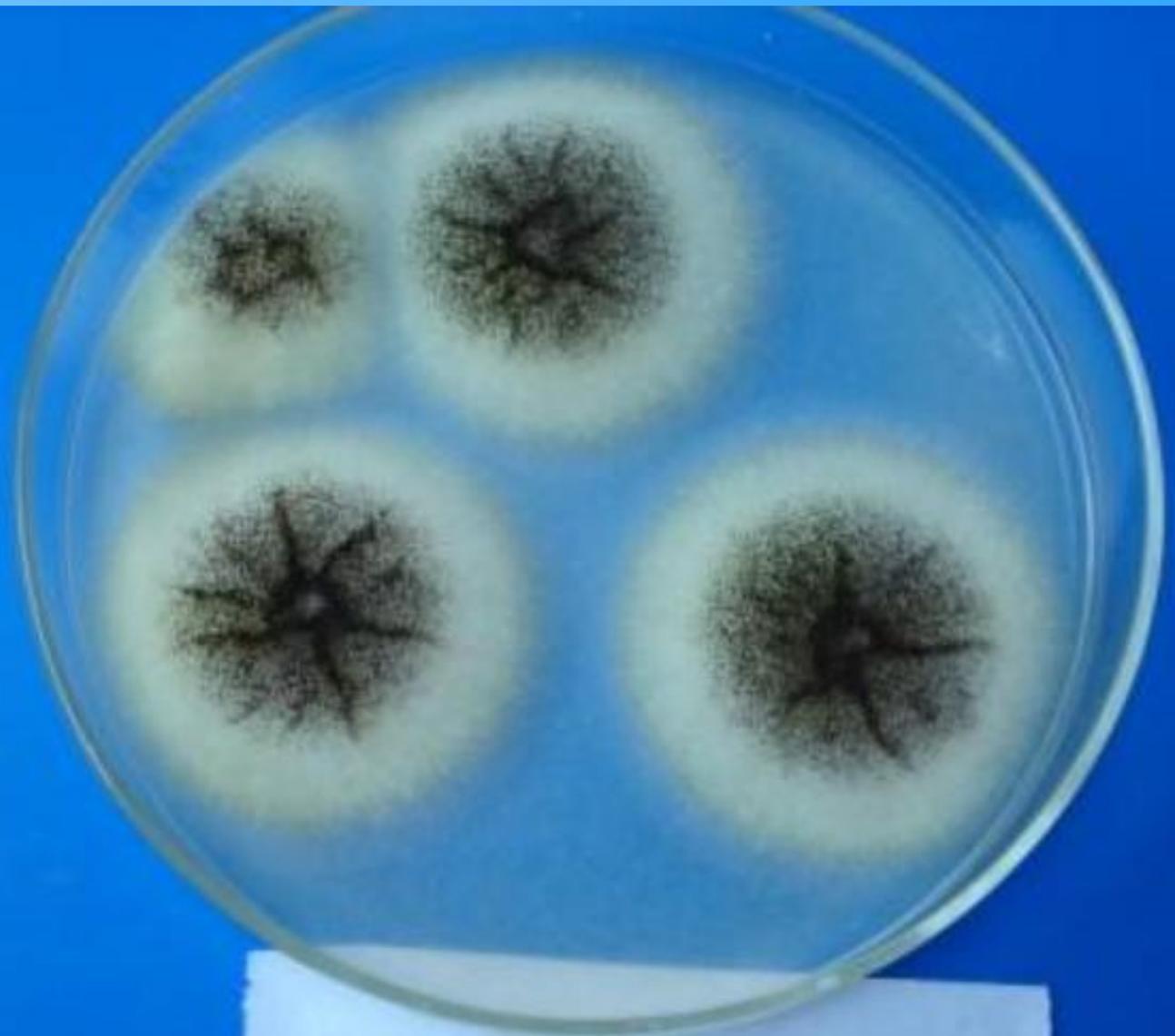
1. 青霉和曲霉在形态和颜色上有什么不同？又有什么共同点？
2. 在什么地方什么时候容易采到蘑菇？这说明什么？
3. 霉菌和蘑菇都是真菌，它们的营养方式有什么相同的特点？



青霉

曲霉





3-758

真菌的繁殖

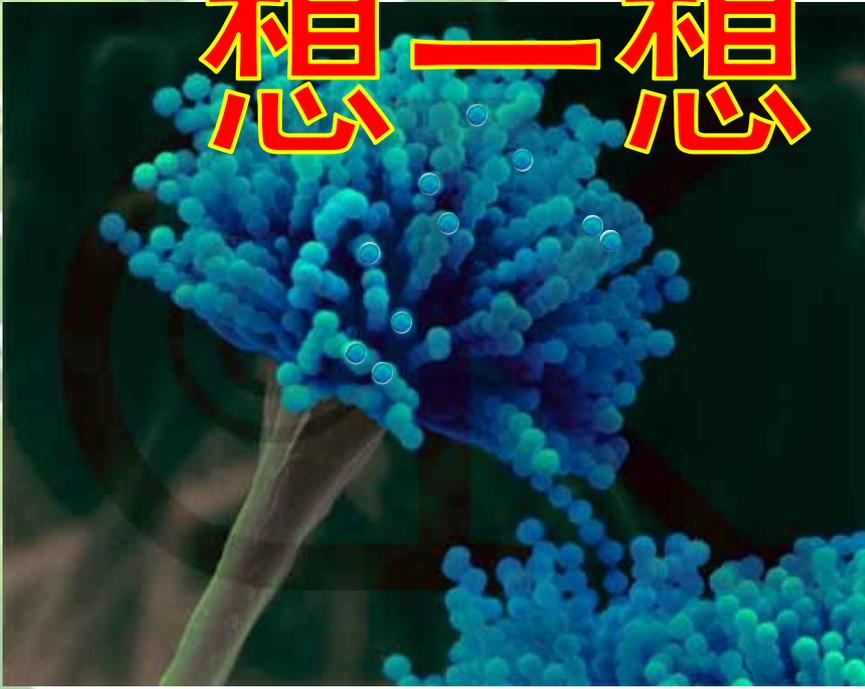




孢子印



想一想



真菌的孢子在这样的环境条件下，才能发育成新个体？

了解真菌的繁殖特点有什么用途？

小 结

青霉、曲霉和蘑菇都是由许多细胞连接起来的菌丝构成的，每个细胞都有细胞壁、细胞膜、细胞质和成形的细胞核；细胞内没有叶绿体，都要利用现成的有机物，从中获得生命活动所需的物质和能量；它们都靠孢子来繁殖后代。

练习

1. 以下各种真菌，属于单细胞结构的是。（C）
A. 青霉 B. 曲霉 C. 酵母菌 D. 牛肝菌
2. 青霉区别于曲霉是因为青霉的直立菌丝的顶端生有（A）
A. 帚状结构 B. 球状结构 C. 丝状结构 D. 芽状结构
3. 细菌和真菌的生存都需要一定的条件，下列不一定是细菌和真菌生存所需的条件是：（D）
A. 需要水分 B. 需要适宜的温度
C. 需要有机物 D. 必须有氧气

练习

4. 下列不易长霉的是： (D)

A. 受潮的粮食

B. 洗净的衣服

C. 水果

D. 洗净晾干的衣服

5. 夏天，食品和衣服上容易发霉和长毛，这是由_____起的。 (A)

A. 霉菌

B. 酵母菌

C. 病毒

D. 细菌

6. 平菇一般用棉子壳栽培，根据这一特点可以推知平菇细胞中不可能含有。 (A)

A. 叶绿体

B. 细胞核

C. 细胞质

D. 线粒体