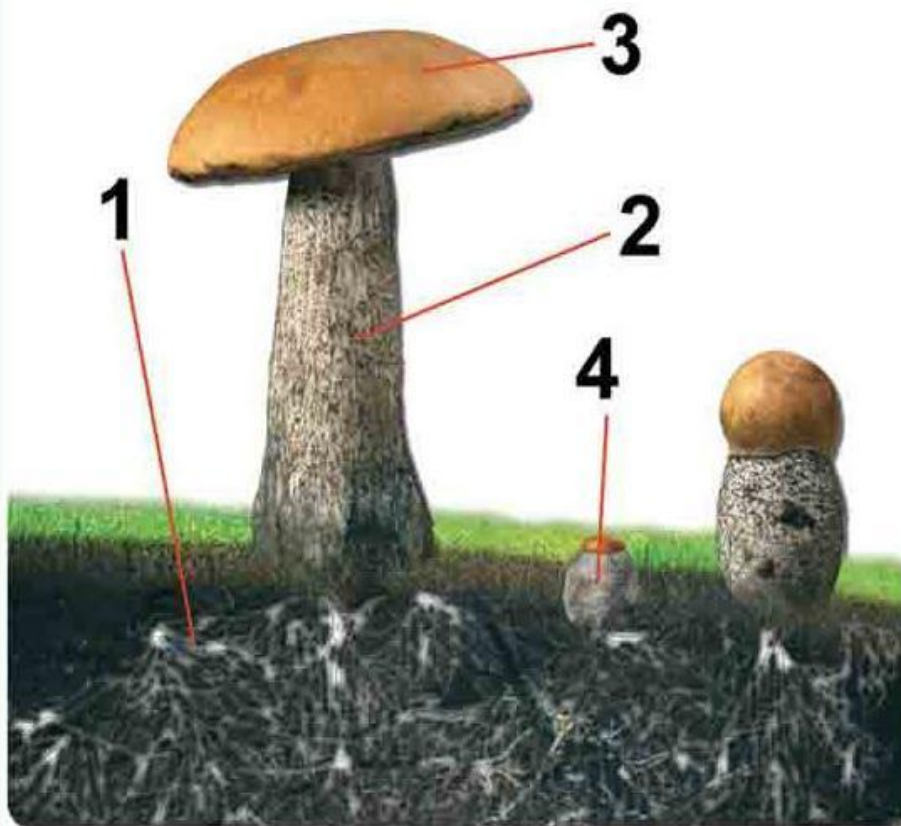


# Строение и многообразие грибов

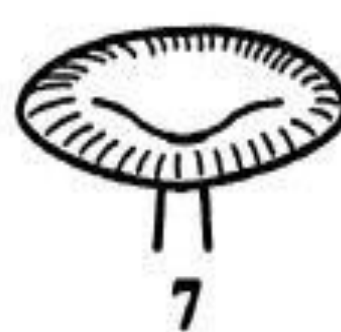
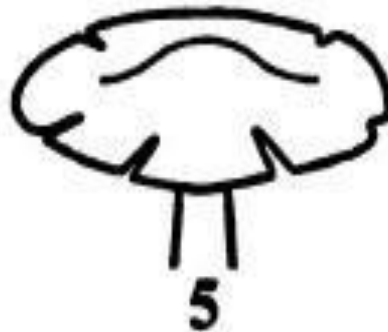
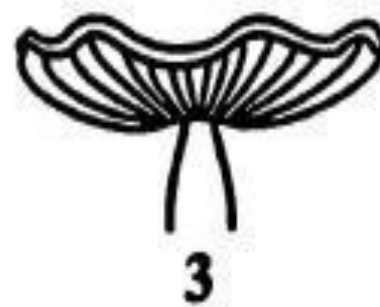


# Строение шляпочного гриба

## СТРОЕНИЕ ГРИБА

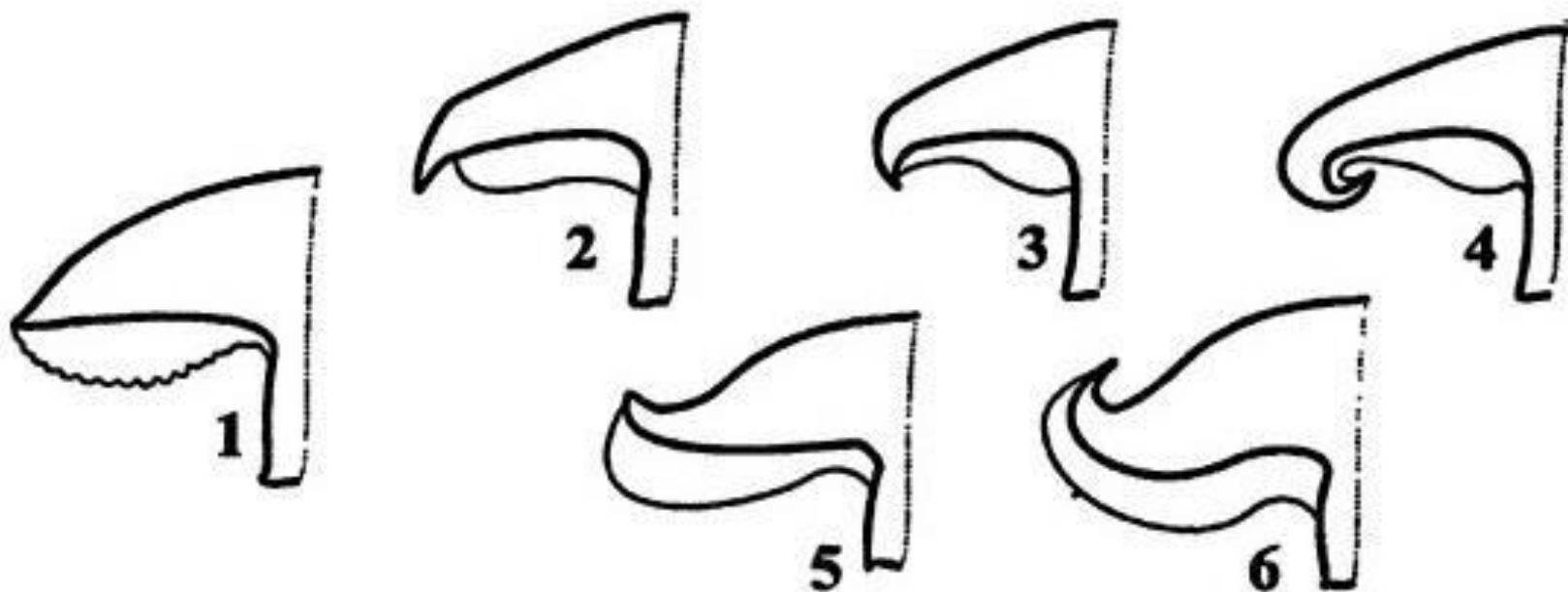


1 - ГРИБНИЦА; 2 - НОЖКА; 3 - ШЛЯПКА; 4 - ПЛОДОВЫЕ ТЕЛА



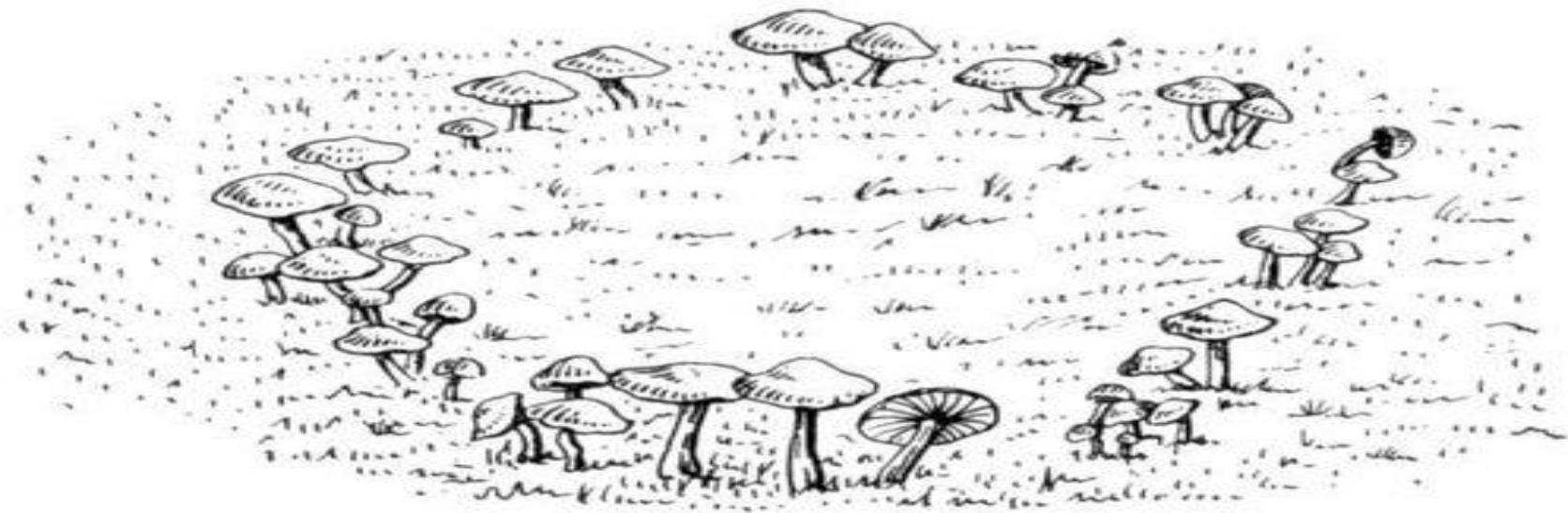
### Различные края шляпок:

- 1 – ровный и цельный; 2 – неровный; 3 – волнистый;  
4 – складчатый, лопастно-складчатый; 5 – лопастный, лопастно-  
рассеченный (не цельный); 6 – надтреснутый (не цельный);  
7 – рубчатый; 8 – заборчатый (опущенный и рубчатый).



**. Различные формы края шляпок:**

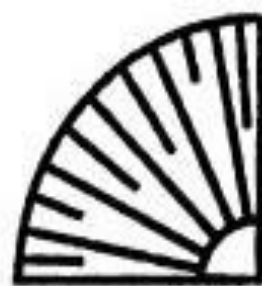
**1 – прямой; 2 – опущенный, стерильный (с короткой пластинкой); 3 – загнутый; 4 – завернутый; 5 – поднятый, тупой (с длинной пластинкой); 6 – выгнутый.**



1



2



3



4

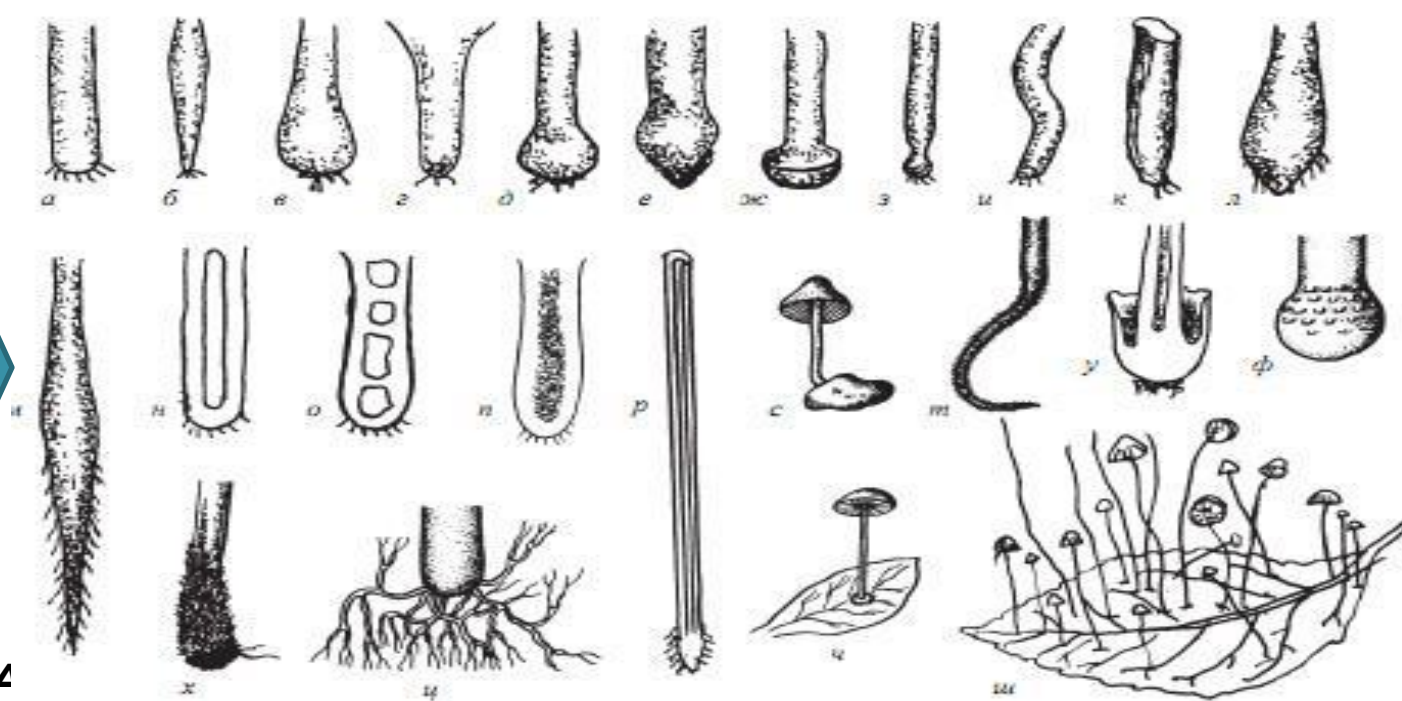


5

**Различные виды пластинок шляпочных грибов:**

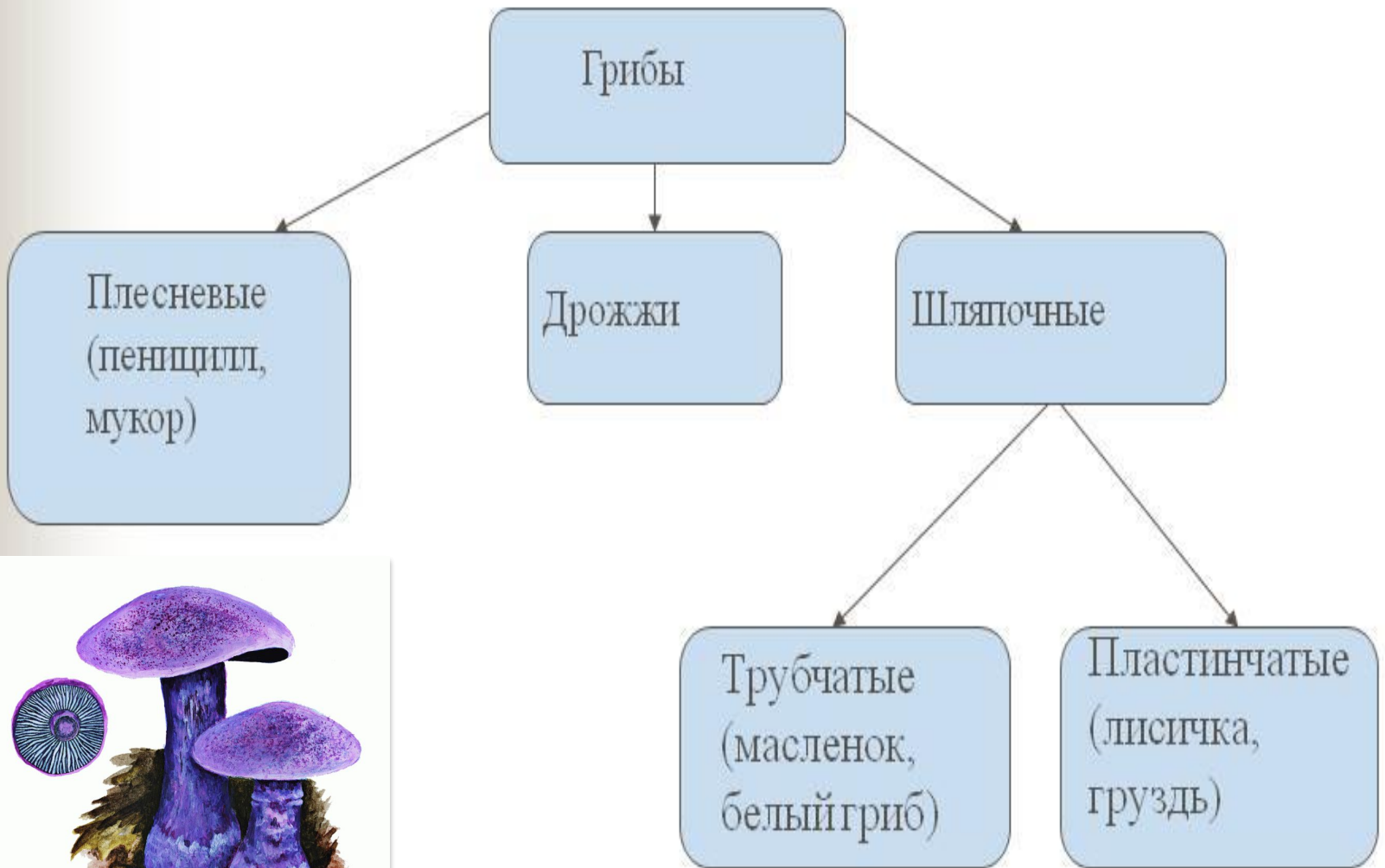
**1 – редкие; 2 – частые; 3 – основные и промежуточные;  
4 – разветвленные, вильчатые; 5 – с перемычками  
(анастомозами).**

## Формы ножки грибов



**а** — цилинд  
 конусообразная, расширенная кверху; **д** — с клубневидным  
 основанием; **е** — вздутоверетеновидная в основании; **ж** — с  
 окаймленным клубнем; **з** — перетянутая в основании; **и** — с  
 прогибами; **к** — уплощенно-сдавленная с боков; **л** —  
 широковеретеновидная к основанию; **м** — веретено-видная  
 укореняющаяся; **н** — цилиндрическая, пустотелая; **о** — с  
 многочисленными камерами, пустотами; **п** — выстланная — середина  
 заполнена рыхлой, отличающейся от стенок ножки трамой; **р** —  
 трубчатая; **с** — вырастающая из склероция; **т** — суженная в основании,  
 укореняющаяся; **у** — с вольвой в основании; **ф** — клубневидно  
 утолщенная с поясками бородавок, остатками общего покрывала; **х** —  
 слегка булавовидная в основании, щетинисто-опушенная; **ц** — с  
 корневидными тяжами мицелия; **ч** — с базальным диском в

# Многообразие грибов



# Плесневые грибы

- Плесневые грибы – это микроскопические растения, которые поглощают органическую пищу. Но наибольшее значение для роста плесневых грибов имеют влажность и температура.

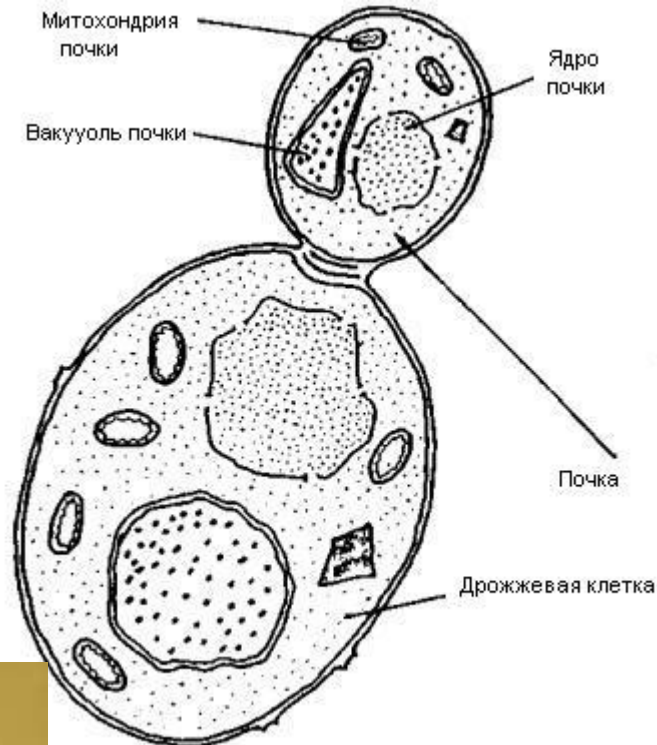
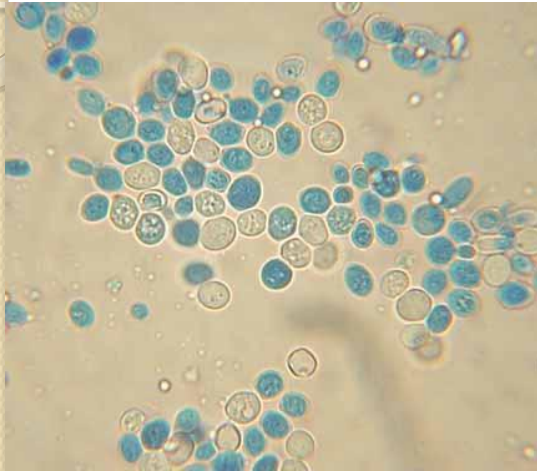


**Чтобы сохранить продукты питания, нужно держать их в сухом и прохладном месте.**



# Дрожжи

Дрожжами называют грибы, которые существуют на протяжении всего или большей части жизненного цикла в виде отдельных одиночных клеток.



Употребляются при приготовлении напитков, хлебных, мучных и кондитерских изделий.

# Шляпочные грибы

## Трубчатые грибы



Строение шляпки снизу



Подосиновик



Белый гриб



Подберёзовик

## Пластинчатые грибы



Строение шляпки снизу



Груздь



Сыроежка



Шампиньон

## СЪЕДОБНЫЕ ГРИБЫ



Белый гриб



Вешенки



Подберёзовик



Лисички



Волнушка



Маслята



Подосиновик



Опята



Сыроежки

## НЕСЪЕДОБНЫЕ ГРИБЫ



Мухомор  
ярко-жёлтый



Мухомор



Рогатик



Навозник



Ложные  
опята



Паутинник



Трутовик



Дождевик



Заячьи  
уши



Мицена

Обладают приятным запахом, не содержат ядовитых веществ, имеют хорошие вкусовые качества и не вызывают привкус горечи.

Употребление этих грибов в пищу может вызвать отравление. Содержат термостойкие токсины, которые не разрушаются даже при длительной обработке (отваривании, сушении, вымачивании и пр.)