



В царстве грибов

3 класс

*Выполнила: Львова Светлана Алексеевна
учитель начальных классов ГБОУ СОШ
им. И. Ф. Самаркина с. Новая Кармала*

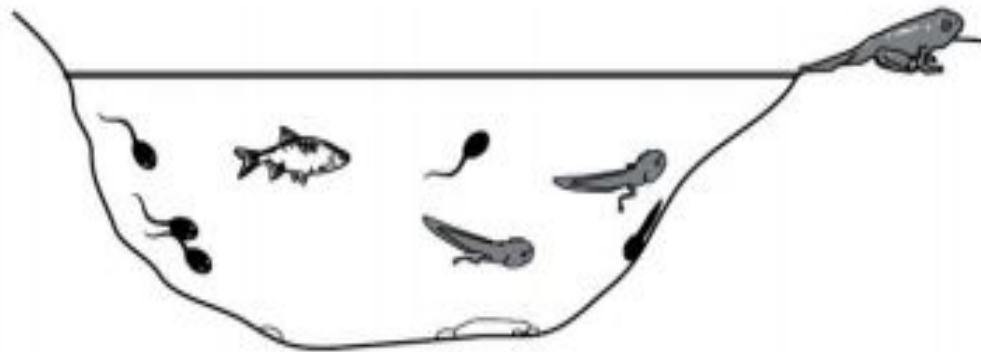
« Знатоки природы »

Еж- маленькое колючее животное. Когда он испуган, он сворачивается в клубок.



Как такое поведение помогает ежу?

- А еж может быстро укатиться
- В еж может выглядеть крупнее, свернувшись
- С ежа труднее увидеть, когда он в клубке
- D еж защищает мягкие части тела



Лиза обнаружила рыбу и головастика в пруду, изображенном выше. Откуда взялись в пруду головастики?

- А они появились из икры, отложенные рыбой в пруду
- В они образовались из грязи на дне пруда
- С они образовались из веществ, растворенных в воде пруда
- D они появились из икры, отложенные лягушкой в пруду



Какая группа животных состоит ТОЛЬКО из пресмыкающихся?

- А ящерица, лягушка, змея
- В черепаха, ящерица, крокодил
- С осьминог, улитка, черепаха
- D краб, земляной червь, змея

Какое из следующих животных относится к млекопитающим?

A



ящерица

B



пингвин

C

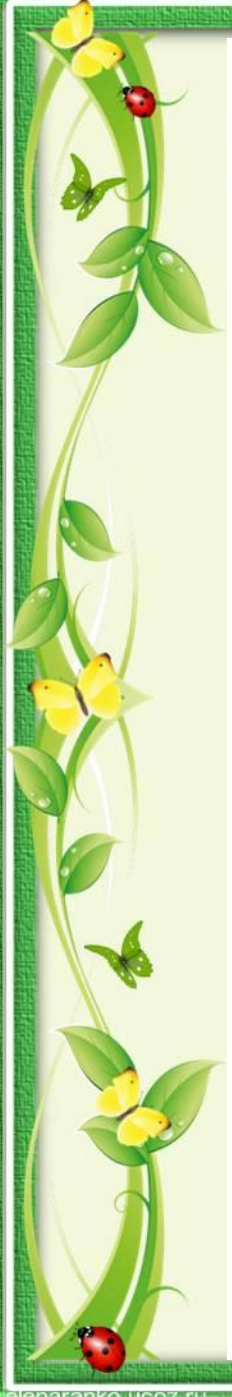


олень

D



акула



Хищник – животное, которое питается другими животными.
Какое из указанных животных является хищником?

А

олень

В


волк

С

корова

Д

коза



Какой из названных организмов имеет детеныша, форма которого при рождении очень похожа на форму взрослого организма?

А

моль

В


человек

С

лягушка

Д

бабочка



Большинство птиц высиживают яйца, пока из них не вылупятся птенцы. Что из приведенного ниже лучше всего объясняет, почему птицы высиживают яйца?

- А чтобы яйца не выпали из гнезда
- В чтобы яйца были всегда в тепле
- С чтобы защитить яйца от ветра
- D чтобы защитить яйца от дождя

Какую лапку, скорее всего, будет иметь птица, живущая на пруду?



(A)



(B)



(C)



(D)



Это природное сообщество, где растут не только деревья и кустарники, но и травянистые растения, живут разнообразные животные.

Царства

Царство растений



Царство животных



Царство грибов



Словарная работа.

Микология – наука, изучающая грибы

“Микос” – гриб, “логос” – наука.

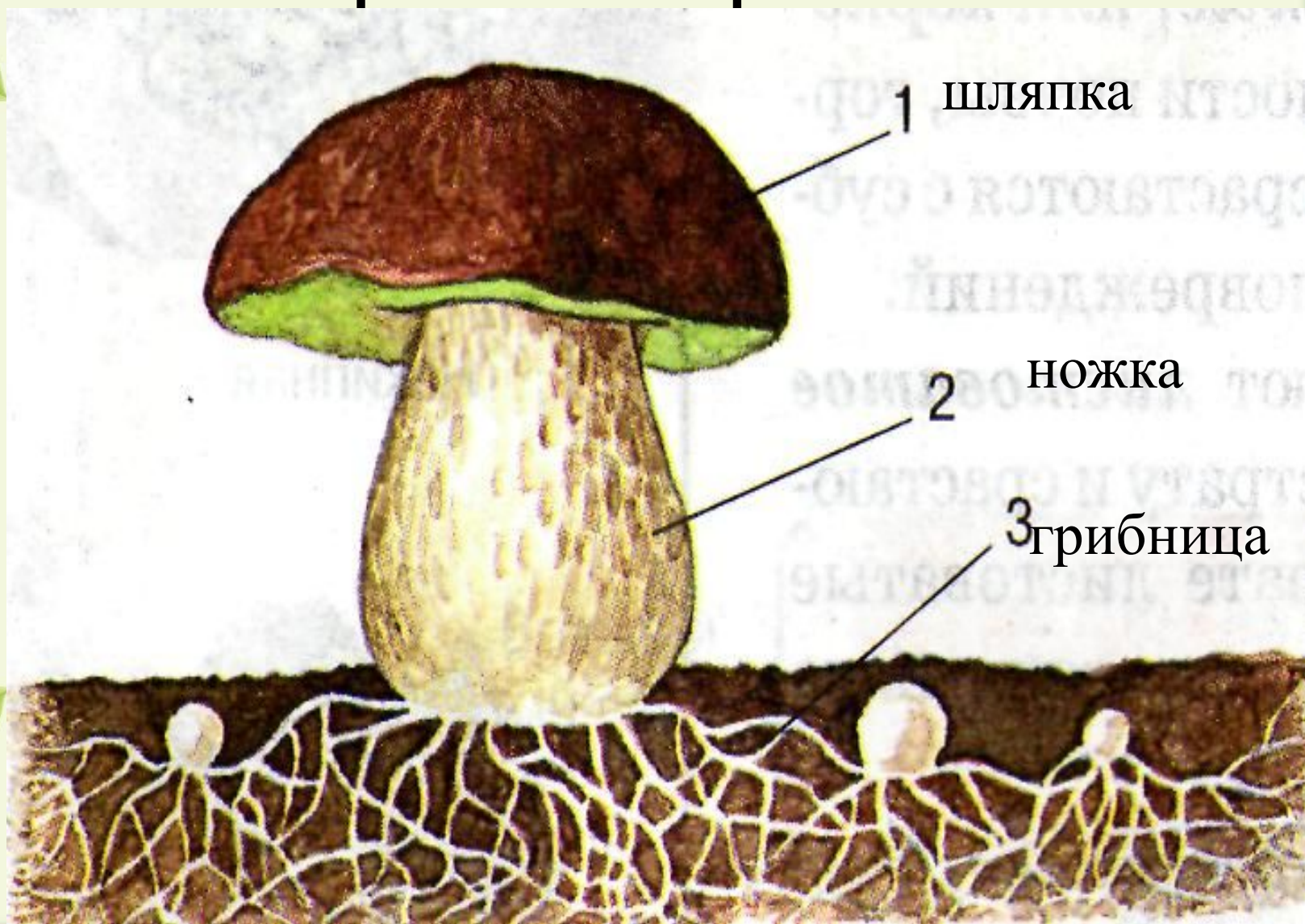
Ученые, изучающие грибы называются
МИКОЛОГАМИ.



Выводы по исследовательской работе.

- Имеет шляпку, ножку, грибницу.
- Не могут сами вырабатывать питательные вещества.
- Питаются останками живых существ.
- Питаются солями из почвы.
- Для нормального роста нуждаются в тепле и влаге.
- . В шляпке созревают грибные споры , из которых образуются новые грибы.

Строение гриба



**Стоят то кучкой, то рядком,
И пусть всем вместе тесновато,
Но пень трухлявый - лучший дом
Грибам с названием ...**



**Возле леса на опушке
Украшая темный бор,
Вырос пестрый,
как Петрушка,
Ядовитый ...**



**Украшают лес собой
Ярко-рыжие сестрички.
Привлекают красотой
Очень вкусные ...**



**Среди лесов, полей, болот
Ядовитый гриб растет,
В бледной шляпке с тонкой ножкой,
Класть нельзя его в лукошко.
Гриб опасный, гриб обманка,
Это бледная ...**



Я родился в день дождливый
Под осиной молодой,
Круглый, гладенький, красивый,
С ножкой толстой и прямой.



Разноцветные панамки
Вылезают из землянки,
Вырастают под дождем,
Раскрываются зонтом.
Есть сырыми их нельзя.
Как грибы назвали зря?



Опасные двойники.



Белый гриб

Шляпка снизу белая,
на ножке рисунок в виде
белой сеточки.

Съедобный.



Желчный гриб

Шляпка снизу розовая,
на ножке рисунок в виде
черной сеточки.

Очень горький!

Опасные двойники.



Опёнок осенний

Шляпка снизу
желтовато-белая,
на ножке кольцо.

Съедобный.



Ложный опёнок

Шляпка снизу тёмная, на
ножке нет кольца.

Ядовитый.

 MyShared

Опасные двойники.

Шампиньон



Шляпка снизу розовая или фиолетовая, внизу на ножке нет мешочка.

Съедобный.

Бледная поганка



Шляпка снизу белая, на ножке внизу разорванный мешочек.

Очень ядовитый!

БЛЕДНАЯ ПОГАНКА



Шляпка: Сначала колокольчатая, затем выгнутая, светло-зеленая, белая, в середине более темная. В сырую погоду слизистая. Шляпка гладкая, чистая

Ножка: Длинная и тонкая. На ножке, ближе к шляпке, всегда заметна белая «юбочка» - колечко.

Мякоть: Белая, тонкая, без запаха.

Произрастание:
Встречается в хвойных и широколиственных лесах.

ЛОЖНЫЙ ОПЕНОК



- Шляпка:** *Серно* – желтая, в середине обычно оранжевая или ржаво-бурая.
- Ножка:** Неравномерноцилиндрическая, часто изогнутая, гладкая и голая. У молодых грибов вверху ножки имеется едва заметное, быстро исчезающее паутинистое кольцо.
- Мякоть:** Тонкая, плотная, с неприятным запахом.
- Произрастание:** Растет большими группами на гниющих пнях лиственных и хвойных деревьев

МУХОМОР КРАСНЫЙ



Шляпка: Форма вначале шаровидная, потом плосковыпуклая, ярко – красная, оранжево – красная, поверхность усеяна белыми и слабо – желтыми многочисленными бородавками.

Ножка: Сначала плотная, затем полая, белая, голая, с желтоватым кольцом. Основание ножки покрыто белыми бородавками в несколько рядов.

Мякоть: Белая, под кожицей желтоватая, мягкая, без запаха.

Произрастание: Растет в лиственных, хвойных лесах и смешанных лесах, особенно в березняках.

Правила сбора грибов

1. Собирай только хорошо знакомые грибы!
2. Если сомневаешься – гриб в корзину не клади!
3. Не бери старые грибы – в них яд.
4. Грибы срезай ножом или выкручивай!
5. Не собирай грибы возле дорог – в них много вредных веществ!
6. Не рвите ядовитые грибы, так как они являются лекарством для некоторых животных.

Тест.

1. К какому царству относятся грибы?

а) животные, б) грибы, в) растения

2. Укажи, где можно собирать грибы.

а) возле шоссе

б) у промышленных предприятий

в) в лесу

г) в городских скверах

3. Какие из этих грибов съедобные?

а) боровик б) бледная поганка в) рыжик

г) маслёнок д) мухомор

4. Кто лечится мухоморами?

а) медведи, б) лоси, в) зайцы.

5. Укажи, откуда грибы берут питательные вещества.

а) получают от животных

в) получают от человека

в) сами производят для себя

г) поглощают из мёртвых остатков растений и животных

Проверка.

1)б

2)в

3)а; в; г

4)б

5)г

Грибы из Красной книги России

Грибная капуста



Гриб-баран



Трутовик
разветвлённый



Диктиофора
сдвоенная



Паутинник
фиолетовый



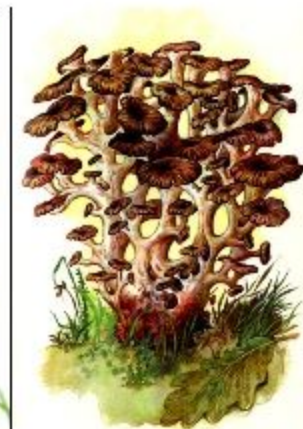
Решёточник
красный



Рогатик
пестиковый



Грифола
курчавая



Шишкогриб
хлопьеножковый



Рефлексия

- Урок полезен, все понятно
- Лишь кое-что чуть-чуть не ясно
- Еще придется потрудиться
- Да, трудно все-таки учиться!





Caŭм: <http://elenaranko.ucoz.ru/>

<https://yandex.ru/search>

<https://deti-online.com/zagadki/zagadki-pro-griby/>

<https://yandex.ru/images/>