



# В царстве грибов

3 класс

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

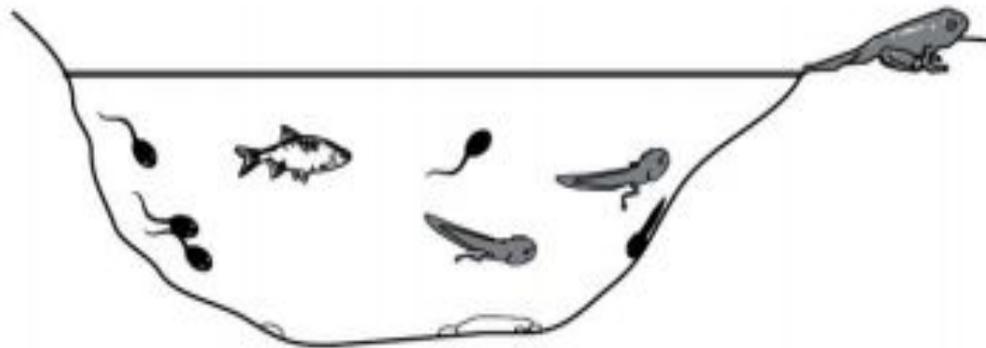
# « Знатоки природы »

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



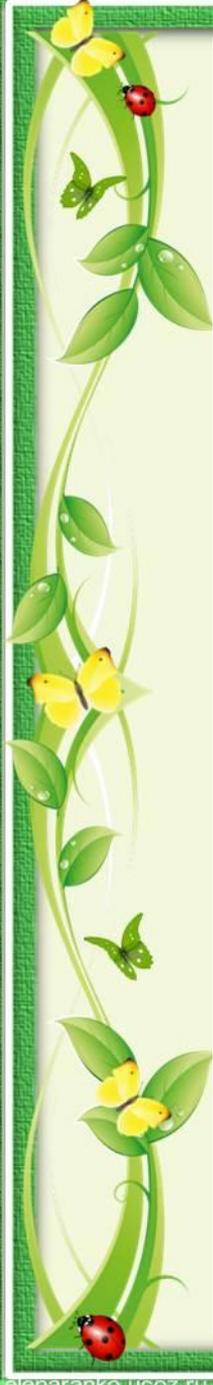
Как такое поведение помогает ежу?

- 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



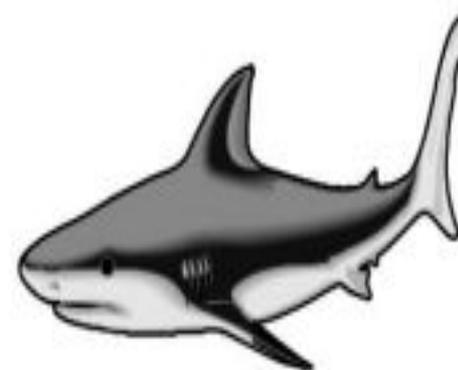
пингвин

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

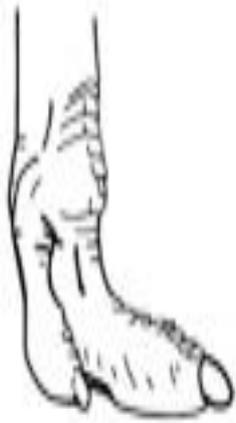
бабочка



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.

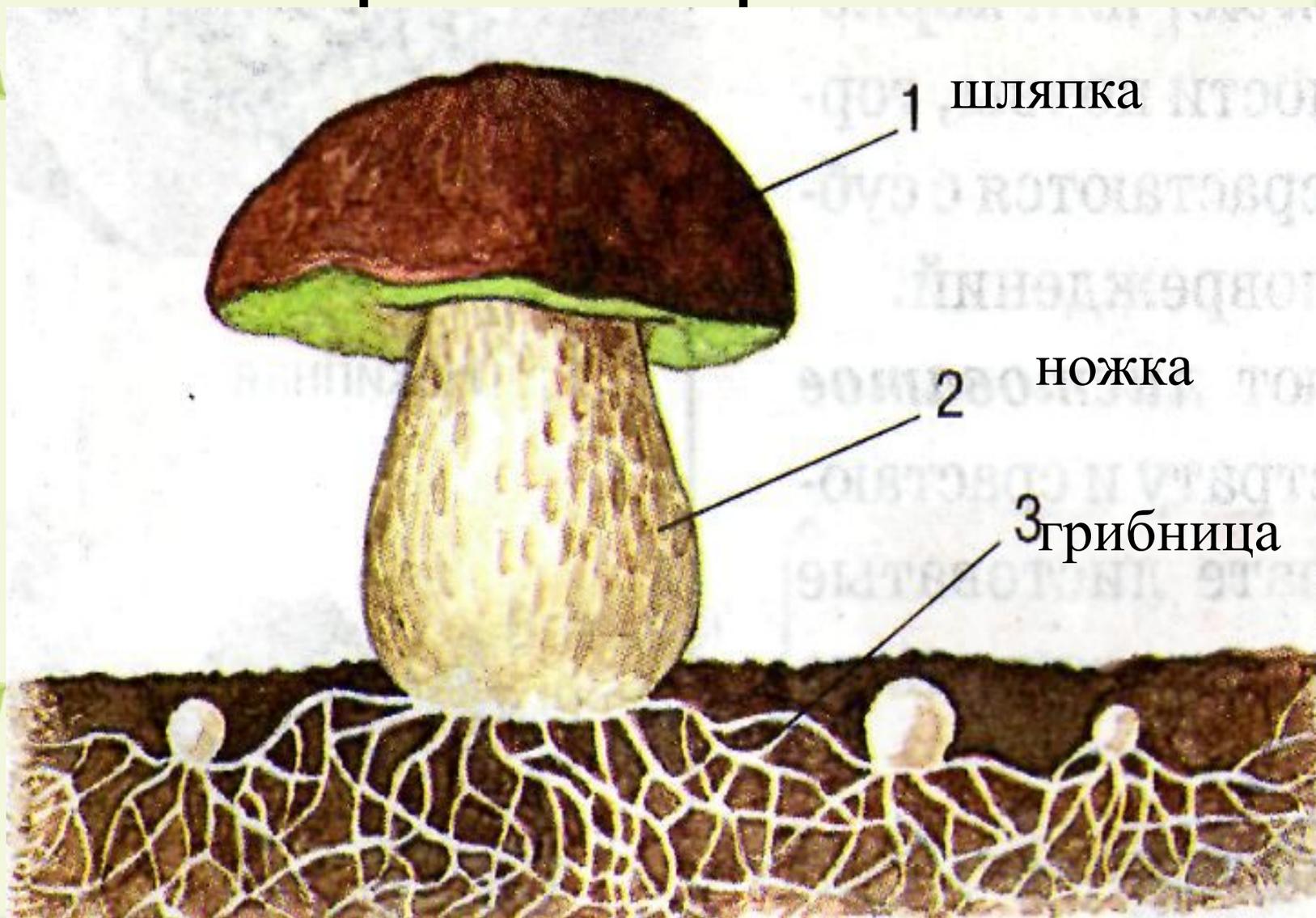
Ученые, изучающие грибы называются  
**МИКОЛОГАМИ.**



## **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 осинной 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

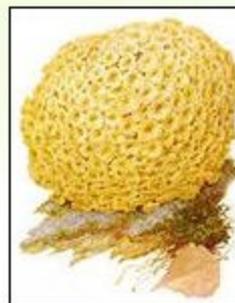
Грибная капуста



Гриб-баран



Трутовик  
разветвлённый



Диктиофора  
сдвоенная



Паутинник  
фиолетовый



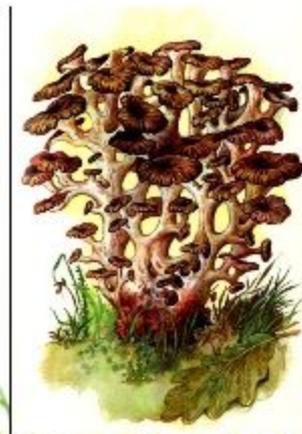
Решёточник  
красный



Рогатик  
пестиковый



Грифола  
курчавая

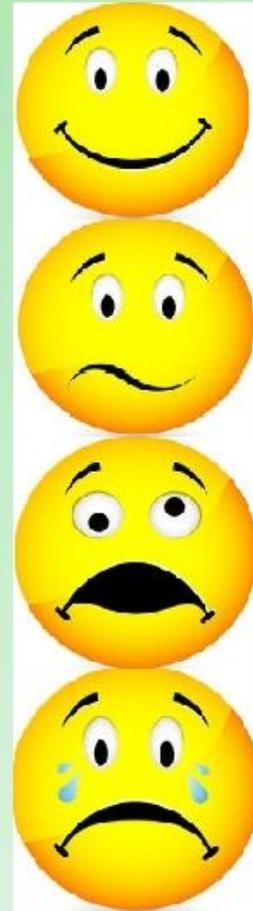


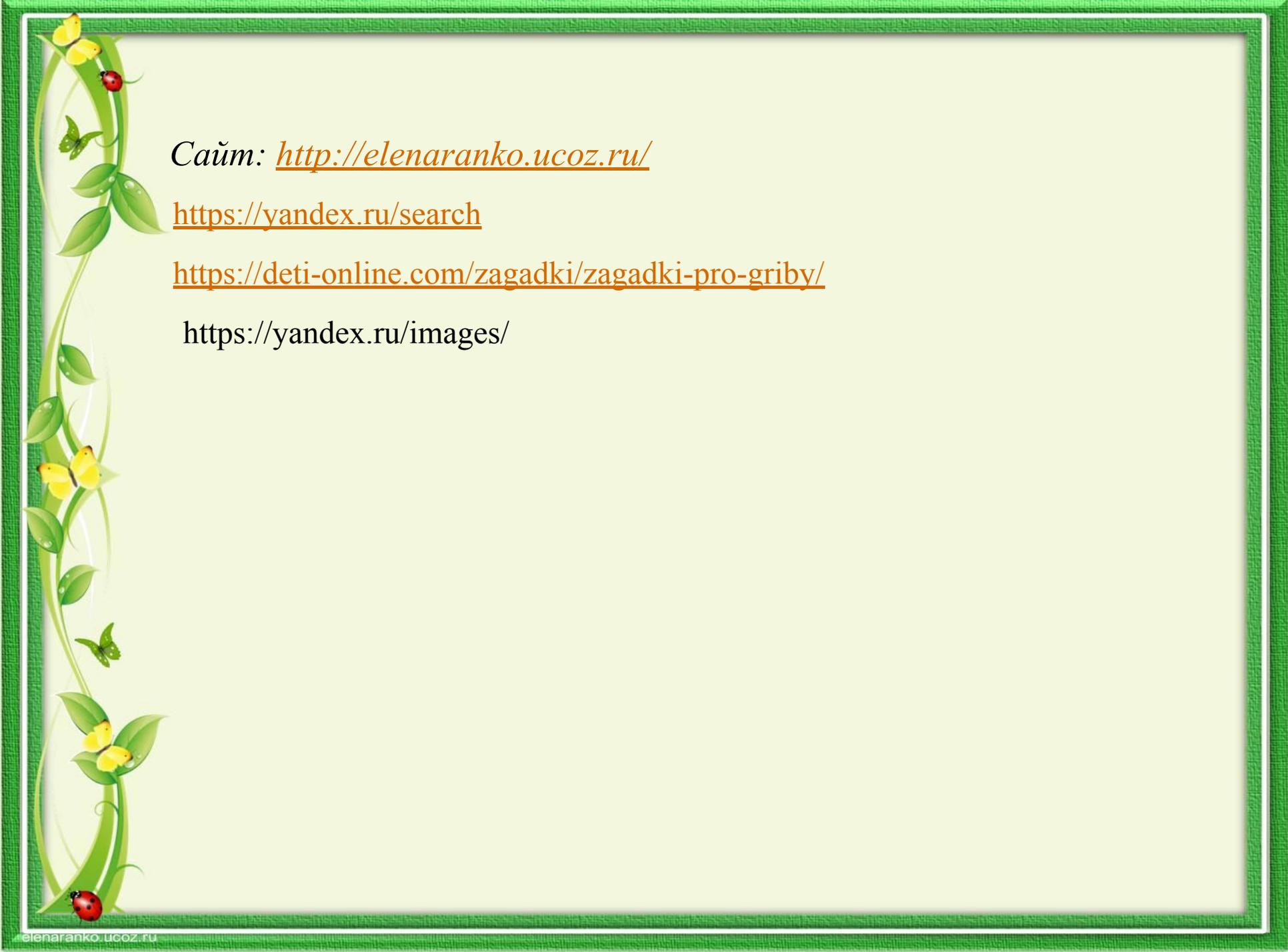
Шишкогриб  
хлопьеножковый



# 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/>