

БАНК ЗАДАНИЙ

по тематическому блоку «Царство Растения. Царство Бактерии. Царство Грибы»

Предметный дефицит: умение классифицировать изображенные растения, грибы и бактерии по разным основаниям.

умение классифицировать изображенные растения, грибы и бактерии по разным основаниям.

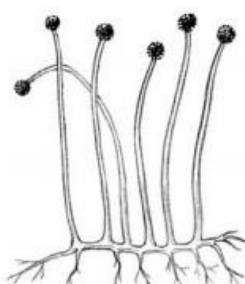
1. Рассмотрите изображения шести организмов. Предложите основание, согласно которому их можно разделить на две группы по три представителя в каждой.



Пеницилл



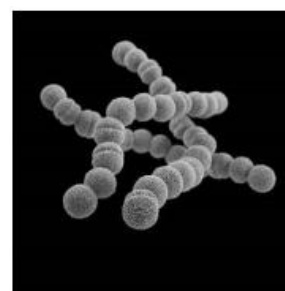
Бактерии вибрионы



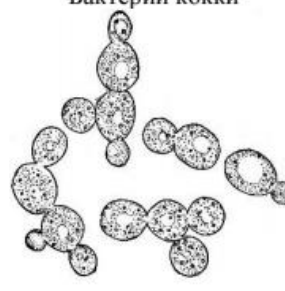
Мукор



Бактерии спираиллы



Бактерии кокки



Дрожжи

Заполните таблицу: запишите в неё основание, по которому были разделены организмы, общее название для каждой группы организмов и перечислите организмы, которые вы отнесли к этой группе.

Номер группы.	Какое основание позволило разделить организмы?	Как называется данная группа организмов?	Какие организмы относятся к данной группе?
Группа 1			
Группа 2			

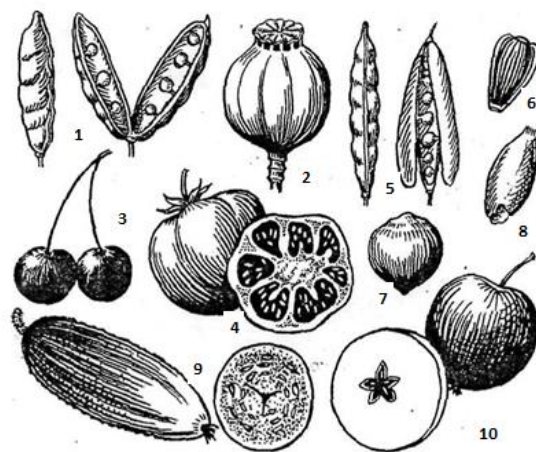
2. Рассмотрите рисунок. Сгруппируйте плоды по разным основаниям. Соотнесите название плода с группой, к которой он относится. Заполните таблицу, используя цифровые коды.

НАЗВАНИЯ

1. боб
2. коробочка
3. костянка
4. ягода
5. стручок
6. семянка
7. орех
8. зерновка
9. тыква
10. яблоко

ТИПЫ ПЛОДОВ

- А. сочные
Б. сухие
В. многосемянные
Г. односемянные



Ответ:

А	Б	В	Г

3. Предложите основание, согласно которому эти грибы можно разделить на две группы по три представителя в каждой.



Рыжик



Польский гриб



Ежевик жёлтый



Моховик



Подгруздок



Шампиньон

Заполните таблицу: запишите в неё основание, по которому были разделены грибы, общее название для каждой группы грибов и перечислите грибы, которые вы отнесли к этой группе.

Номер группы.	Какое основание позволило разделить грибы?	Как называется данная группа грибов	Какие грибы относятся к данной группе?
Группа 1			
Группа 2			

4. Рассмотрите изображения шести представителей мира грибов. Предложите основание, согласно которому эти грибы можно разделить на две группы по три представителя в каждой.



Опёнок осенний



Трутовик



Головня



Спорынья



Маслёнок



Ежевик жёлтый

Заполните таблицу: запишите в неё основание, по которому были разделены грибы, общее название для каждой группы грибов и перечислите грибы, которые вы отнесли к этой группе.

Номер группы.	Какое основание позволило разделить грибы?	Как называется данная группа грибов	Какие грибы относятся к данной группе?
Группа 1			
Группа 2			

5. Рассмотрите изображения шести организмов. Предложите основание, согласно которому их можно разделить на две группы по три представителя в каждой.



Трутовик



Люпин



Хвощ полевой



Хламидомонада



Палочки Коха

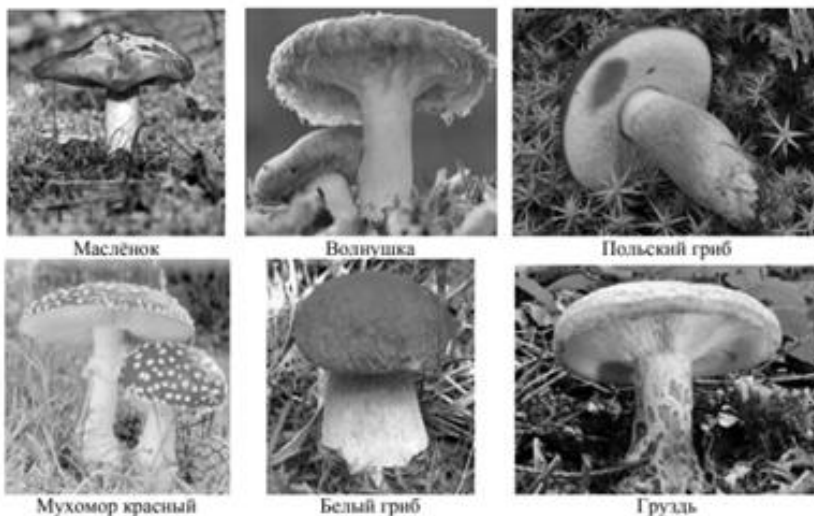


Дрожжи

Заполните таблицу: запишите в неё основание, по которому были разделены организмы, общее название для каждой группы организмов и перечислите организмы, которые вы отнесли к этой группе.

Номер группы.	Какое основание позволило разделить грибы?	Как называется данная группа грибов	Какие грибы относятся к данной группе?
Группа 1			
Группа 2			

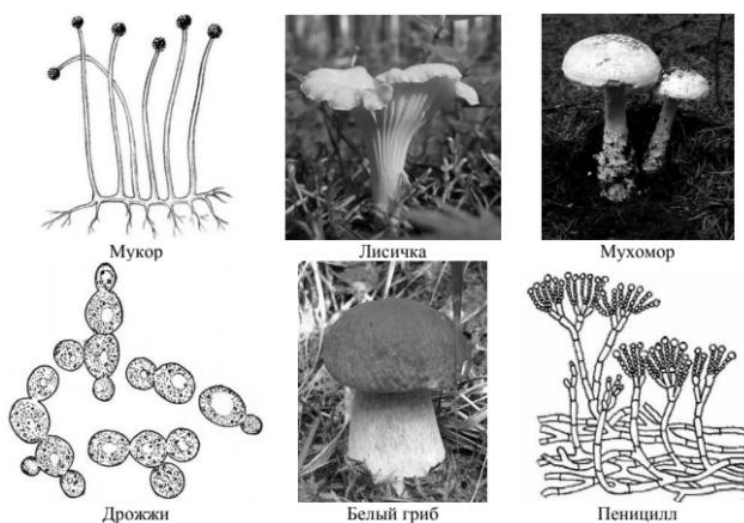
6. Рассмотрите изображения шести представителей мира грибов. Предложите основание, согласно которому эти грибы можно разделить на две группы по три представителя в каждой.



Заполните таблицу: запишите в неё основание, по которому были разделены грибы, общее название для каждой группы грибов и перечислите грибы, которые вы отнесли к этой группе.

Номер группы.	Какое основание позволило разделить грибы?	Как называется данная группа грибов	Какие грибы относятся к данной группе?
Группа 1			
Группа 2			

7. Рассмотрите изображения шести представителей мира грибов. Предложите основание, согласно которому эти грибы можно разделить на две группы по три представителя в каждой.

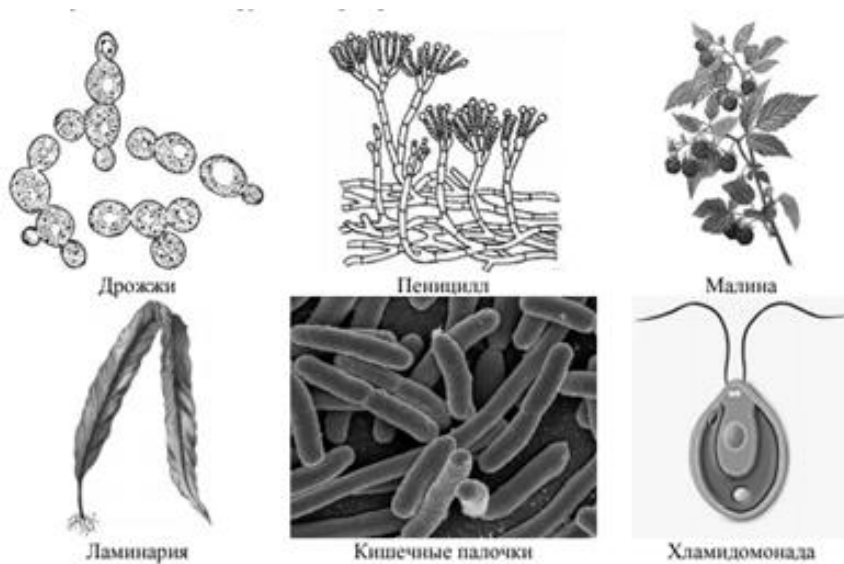


Заполните таблицу: запишите в неё основание, по которому были разделены грибы, общее название для каждой группы грибов и перечислите грибы, которые вы отнесли к этой группе.

Номер группы.	Какое основание позволило разделить	Как называется данная группа	Какие грибы относятся к данной
---------------	-------------------------------------	------------------------------	--------------------------------

	грибы?	грибов	группе?
Группа 1			
Группа 2			

8. Рассмотрите изображения шести организмов. Предложите основание, согласно которому их можно разделить на две группы по три представителя в каждой.



Заполните таблицу: запишите в неё основание, по которому были разделены организмы, общее название для каждой группы организмов и перечислите организмы, которые вы отнесли к этой группе.

Номер группы.	Какое основание позволило разделить организмы?	Как называется данная группа организмов?	Какие организмы относятся к данной группе?
Группа 1			
Группа 2			

9. Рассмотрите изображения шести организмов. Предложите основание, согласно которому их можно разделить на две группы по три представителя в каждой.



Пеницилл



Мукор



Лещина обыкновенная



Пихта сицилийская



Кукушкин лён



Дрожжи

Заполните таблицу: запишите в неё основание, по которому были разделены организмы, общее название для каждой группы организмов и перечислите организмы, которые вы отнесли к этой группе.

Номер группы.	Какое основание позволило разделить организмы?	Как называется данная группа организмов?	Какие организмы относятся к данной группе?
Группа 1			
Группа 2			

10-Рассмотрите изображения шести представителей мира растений. Предложите основание, согласно которому эти растения можно разделить на две группы по три представителя в каждой.



Ряска



Рис



Рогоз



Пузырник



Можжевельник



Фасоль

Заполните таблицу: запишите в неё основание, по которому были разделены растения, общее название для каждой группы растений и перечислите растения, которые вы отнесли к этой группе.

Номер группы.	Какое основание позволило разделить организмы?	Как называется данная группа организмов?	Какие организмы относятся к данной группе?
Группа 1			
Группа 2			

Ответы:

№ вопроса	Ключ ответа				Ключ оценивания																
1	1. Основание: систематическое положение 2. группа 1 Царство грибы: мукор, пеницилл, дрожжи; группа 2 – царство бактерии: кокки, вибрионы, спириллы				3 балла - правильно заполнены пять ячеек таблицы 2 балла - без ошибок заполнены только четыре любые ячейки таблицы 1 балл - без ошибок заполнены только три любые ячейки таблицы 0 баллов - все иные ситуации, не соответствующие правилам выставления 3, 2																
2	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td>3 4 9</td><td>1 2 4</td><td>1 2 5</td><td>3 6 7</td></tr><tr><td>10</td><td>5 9</td><td>6 7 8</td><td>8</td></tr><tr><td></td><td>10</td><td></td><td></td></tr></table>				А	Б	В	Г	3 4 9	1 2 4	1 2 5	3 6 7	10	5 9	6 7 8	8		10			2 балла – правильно заполнены все ячейки таблицы 1 балл – не более одной ошибке в каждой ячейке 0 баллов – ответ неверный/ отсутствует
А	Б	В	Г																		
3 4 9	1 2 4	1 2 5	3 6 7																		
10	5 9	6 7 8	8																		
	10																				
3	1.Основание: строение шляпки плодового тела 2.группа 1 – трубчатые: ежевик, польский гриб, моховик; 3.группа 2 – пластинчатые грибы: подгруздок, шампиньон, рыжик				3 балла - правильно заполнены пять ячеек таблицы 2 балла - без ошибок заполнены только четыре любые ячейки таблицы 1 балл - без ошибок заполнены только три любые ячейки таблицы 0 баллов - все иные ситуации, не соответствующие правилам выставления 3, 2																
4	Основание – роль в природе; 1) группа 1 – живут самостоятельно (не паразиты): ежевик жёлтый, маслёнок, опёнок осенний; 2) группа 2 – живут за счет другого (паразиты): головня, трутовик, спорынья; ИЛИ 2. Основание – значение для человека;				3 балла - правильно заполнены пять ячеек таблицы 2 балла - без ошибок заполнены только четыре любые ячейки таблицы 1 балл - без ошибок заполнены только три любые ячейки таблицы 0 баллов - все иные ситуации, не соответствующие правилам выставления 3, 2																

	1) группа 1 – съедобные: ежевик жёлтый, маслёнок, опёнок; 2) группа 2 – несъедобные: головня, трутовик, спорынья	
5	Основание – число клеток, образующих организм; 1) группа 1 – организмы, состоящие из одной клетки: хламидомонада, палочка Коха, дрожжи; 2) группа 2 – организмы, состоящие из большого числа клеток: трутовик, люпин, хвощ полевой ИЛИ 2. Основание – способ питания организмов; 1) группа 1 – организмы, питающиеся готовыми органическими веществами: трутовик, палочка Коха, дрожжи; 2) группа 2 – организмы, самостоятельно синтезирующие органические вещества: хвощ полевой, люпин, хламидомонада	3 балла - правильно заполнены пять ячеек таблицы 2 балла - без ошибок заполнены только четыре любые ячейки таблицы 1 балл - без ошибок заполнены только три любые ячейки таблицы 0 баллов - все иные ситуации, не соответствующие правилам выставления 3, 2
6	1. Основание: строение шляпки плодового тела 2. группа 1 – трубчатые: ежевик, польский гриб, моховик; 3. группа 2 – пластинчатые грибы: волнушка, груздь, мухомор	3 балла - правильно заполнены пять ячеек таблицы 2 балла - без ошибок заполнены только четыре любые ячейки таблицы 1 балл - без ошибок заполнены только три любые ячейки таблицы 0 баллов - все иные ситуации, не соответствующие правилам выставления 3, 2
7	Основание – плодовое тело; 1) группа 1 – имеющие плодовое тело: белый гриб, лисичка, мухомор; 2) группа 2 – не имеющие плодовое тело: дрожжи, пеницилл, мукор ИЛИ 2. Основание – размеры. 1) группа 1 – видны невооружённым глазом: белый гриб, лисичка,	3 балла - правильно заполнены пять ячеек таблицы 2 балла - без ошибок заполнены только четыре любые ячейки таблицы 1 балл - без ошибок заполнены только три любые ячейки таблицы 0 баллов - все иные ситуации, не соответствующие правилам выставления 3, 2

	мухомор; 2) группа 2 – видны с помощью микроскопа: дрожжи, пеницилл, мукор	
8	Основание – строение тела; 1) группа 1 – одноклеточные организмы: дрожжи; хламидомонада, кишечная палочка 2) группа 2 – многоклеточные организмы: пеницилл, малина, ламинария ИЛИ 2. Основание – способ питания организмов; 1) группа 1 – организмы, питающиеся готовыми органическими веществами: пеницилл, кишечная палочка дрожжи; 2) группа 2 – организмы, самостоятельно синтезирующие органические вещества: малина, хламидомонада, ламинария	3 балла - правильно заполнены пять ячеек таблицы 2 балла - без ошибок заполнены только четыре любые ячейки таблицы 1 балл - без ошибок заполнены только три любые ячейки таблицы 0 баллов - все иные ситуации, не соответствующие правилам выставления 3, 2
9	1. Основание: систематическое положение 2. группа 1. царство Грибы: мукор, пеницилл, дрожжи; группа 2 – царство Растения: пихта сицилийская, лещина обыкновенная, кукушкин лен ИЛИ Основание – способ питания организмов; 1) группа 1 – организмы, питающиеся готовыми органическими веществами: пеницилл, кишечная палочка дрожжи; 2) группа 2 – организмы, самостоятельно синтезирующие органические вещества: пихта сицилийская, лещина обыкновенная, кукушкин лен	3 балла - правильно заполнены пять ячеек таблицы 2 балла - без ошибок заполнены только четыре любые ячейки таблицы 1 балл - без ошибок заполнены только три любые ячейки таблицы 0 баллов - все иные ситуации, не соответствующие правилам выставления 3, 2
10	Основание – среда обитания; 1) группа 1 – водные растения: ряска, рис, рогоз;	3 балла - правильно заполнены пять ячеек таблицы 2 балла - без ошибок заполнены

	2) группа 2 – наземные растения: пузырник, можжевельник, фасоль	только четыре любые ячейки таблицы 1 балл - без ошибок заполнены только три любые ячейки таблицы 0 баллов - все иные ситуации, не соответствующие правилам выставления 3, 2
--	---	---