

БАНК ЗАДАНИЙ
по тематическим блокам «Жизнедеятельность растения», Многообразие
растительного мира»

Предметный дефицит: умение выстраивать последовательность процессов, явлений, происходящих с организмами в их жизнедеятельности.

умение выстраивать последовательность процессов, явлений, происходящих с организмами в их жизнедеятельности

1. Установите последовательность стадий развития папоротника, начиная с момента прорастания спор. Запишите соответствующую последовательность цифр.

1. оплодотворение на заростке
2. формирование гамет на гаметофите
3. прорастание споры и формирование заростка
4. развитие из зиготы побега с придаточными корнями
5. формирование многолетнего растения (спорофита)

Ответ:

--	--	--	--	--

2. Установите последовательность событий при зарастании водоёма. В ответе запишите соответствующую последовательность цифр.

- 1) формирование леса
- 2) формирование луга
- 3) опускание погибших растений на дно и образование торфа
- 4) зарастание болота с краёв
- 5) обмеление водоёма и превращение его в болото

Ответ:

--	--	--	--	--

3. Установите последовательность событий, происходящих при опылении у ржи. В ответе запишите соответствующую последовательность цифр.

- 1) рост тычиночных нитей
- 2) раскрытие цветковых чешуй
- 3) высыпание пыльцы
- 4) вскрытие пыльников
- 5) вынос пыльников наружу

Ответ:

--	--	--	--	--

4. Установите последовательность действий при черенковании комнатных растений. В ответе запишите соответствующую последовательность цифр.

- 1) Выясните, какое из имеющихся у вас комнатных растений размножается черенками.
- 2) После образования 4–5 придаточных корней высадите черенок во влажную почву.
- 3) Накройте растение банкой.
- 4) Поставьте черенок в воду.
- 5) Осторожно срежьте острым ножом с выбранного растения стеблевой черенок (часть

побега с 4–5 листьями).

Ответ:

--	--	--	--	--

5. Установите последовательность событий при образовании торфа. В ответе запишите соответствующую последовательность цифр.

- 1) появление сфагнома на заболоченной территории
- 2) заболачивание излучины реки околородной растительностью
- 3) опускание погибших растений на дно
- 4) образование торфа
- 5) накопление плохо гниющих растительных остатков в толще болота

Ответ:

--	--	--	--	--

6. Установите последовательность действий при проращивании семян фасоли. В ответе запишите соответствующую последовательность цифр.

- 1) Насыпьте на подстилку тонкий слой семян.
- 2) Выберите ёмкость и положите на дно марлю или ватный диск.
- 3) Переберите семена и удалите подсохшие и испорченные экземпляры.
- 4) Накройте ёмкость тканью и уберите в тёплое, тёмное место.
- 5) Залейте семена тёплой водой так, чтобы она лишь немного выходила за их

уровень.

--	--	--	--	--

7. Установите последовательность усложнения организации растений в процессе эволюции. В ответе запишите соответствующую последовательность цифр.

- 1) возникновение семян
- 2) появление цветка
- 3) возникновение фотосинтеза
- 4) появление растительных тканей
- 5) формирование корневых систем

Ответ:

--	--	--	--	--

8. Установите последовательность этапов размножения плесневого гриба мукора, начиная с формирования спорангиев. В ответе запишите соответствующую последовательность цифр.

- 1) распространение спор ветром
- 2) образование на мицелии особых приподнятых нитей с округлыми головками – спорангиями
- 3) развитие из спор неклеточного мицелия
- 4) вскрытие спорангиев
- 5) созревание в головках спор

Ответ:

--	--	--	--	--

9. Установите последовательность стадий развития мха, начиная с оплодотворения. В ответе

запишите соответствующую последовательность цифр.

- 1) образование зиготы
- 2) проращивание спор в ветвящиеся зелёные нити

- 3) распространение спор ветром
- 4) формирование коробочки со спорами
- 5) развитие зелёных побегов с листьями

Ответ:

--	--	--	--	--

10. Установите последовательность появления на Земле основных групп растений в процессе

эволюции. В ответе запишите соответствующую последовательность цифр.

- 1) водоросли
- 2) цветковые
- 3) хвойные голосеменные
- 4) семенные папоротники
- 5) папоротникообразные

Ответ:

--	--	--	--	--

Ответы:

№	Ключ ответов	Ключ оценивания					
1	<table border="1" style="display: inline-table; width: 100%;"><tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>4</td><td>5</td></tr></table>	3	2	1	4	5	2 балла – верно указана последовательность цифр 1 балл - допущена 1 ошибка 0 баллов – допущено более 1 ошибки/ответ отсутствует
3	2	1	4	5			
2	<table border="1" style="display: inline-table; width: 100%;"><tr><td>3</td><td>5</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	3	5	4	2	1	2 балла – верно указана последовательность цифр 1балл- допущена 1 ошибка 0 баллов– допущено более 1 ошибки/ответ отсутствует
3	5	4	2	1			
3	<table border="1" style="display: inline-table; width: 100%;"><tr><td>2</td><td>1</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td></tr></table>	2	1	5	4	3	2 балла – верно указана последовательность цифр 1балл- допущена 1 ошибка 0 баллов– допущено более 1 ошибки/ответ отсутствует
2	1	5	4	3			
4	<table border="1" style="display: inline-table; width: 100%;"><tr><td>1</td><td>5</td><td>4</td><td>2</td><td>3</td></tr></table>	1	5	4	2	3	2 балла – верно указана последовательность цифр 1балл- допущена 1 ошибка 0 баллов– допущено более 1 ошибки/ответ отсутствует
1	5	4	2	3			
5	<table border="1" style="display: inline-table; width: 100%;"><tr><td>2</td><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>4</td></tr></table>	2	1	3	5	4	2 балла – верно указана последовательность цифр 1балл- допущена 1 ошибка 0 баллов– допущено более 1 ошибки/ответ отсутствует
2	1	3	5	4			
6	<table border="1" style="display: inline-table; width: 100%;"><tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>5</td><td>4</td></tr></table>	3	2	1	5	4	2 балла – верно указана последовательность цифр 1балл- допущена 1 ошибка 0 баллов– допущено более 1 ошибки/ответ отсутствует
3	2	1	5	4			
7	<table border="1" style="display: inline-table; width: 100%;"><tr><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>1</td><td>2</td></tr></table>	3	4	5	1	2	2 балла – верно указана последовательность цифр 1балл- допущена 1 ошибка 0 баллов– допущено более 1
3	4	5	1	2			

						ошибки/ответ отсутствует
8	2	3	5	4	1	2 балла – верно указана последовательность цифр 1балл- допущена 1 ошибка 0 баллов– допущено более 1 ошибки/ответ отсутствует
9	1	4	3	2	5	2 балла – верно указана последовательность цифр 1балл- допущена 1 ошибка 0 баллов– допущено более 1 ошибки/ответ отсутствует
10	1	5	4	3	2	2 балла – верно указана последовательность цифр 1балл- допущена 1 ошибка 0 баллов– допущено более 1 ошибки/ответ отсутствует