

БАНК ЗАДАНИЙ

по тематическому блоку «Многообразие организмов»

Предметный дефицит: умение работать с микроскопическими объектами: определять растительную ткань, к которой этот микроскопический объект следует отнести

Входной контроль:

определять растительную ткань, к которой этот микроскопический объект следует отнести

1. Соотнесите изображение тканей растений с объектом, на котором их можно наблюдать. Внесите в таблицу ответа названия объектов для каждой ткани

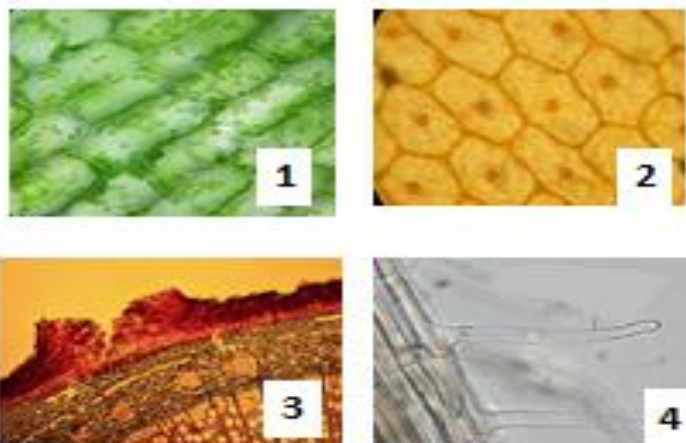


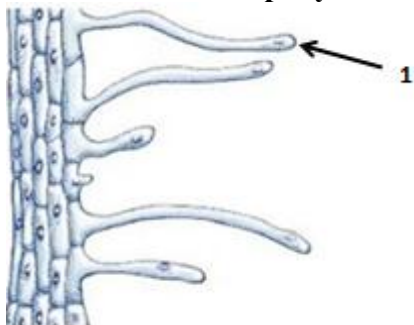
рис1



рис.2

1	2	3	4

2. Ольга рассмотрела продольный срез корня проростка редиса под микроскопом и сделала рисунок .



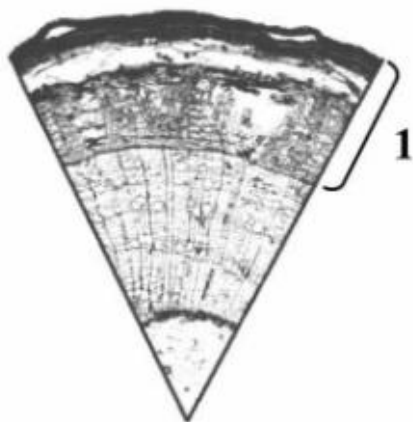
2.1 Что она изобразила на рисунке под цифрой 1?

Ответ: _____

2.2 Какую функцию выполняют изображённые на рисунке клетки?

Ответ: _____

3. Максим рассмотрел под микроскопом срез стебля липы и сделал микрофотографию (рис.).



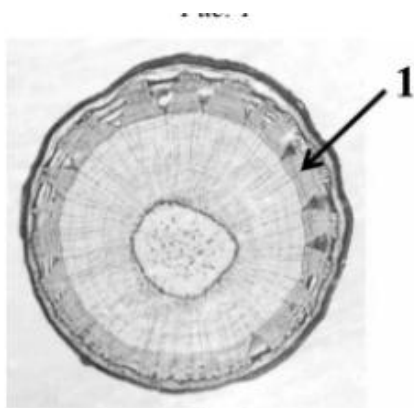
3.1 Что он обозначил на фотографии цифрой 1?

Ответ: _____

3.2 Какой вид проводящей ткани входит в состав структуры, обозначенной цифрой 1?

Ответ: _____

4. Семён рассматривал под микроскопом срез древесного стебля и сделал микрофотографию (рис.).



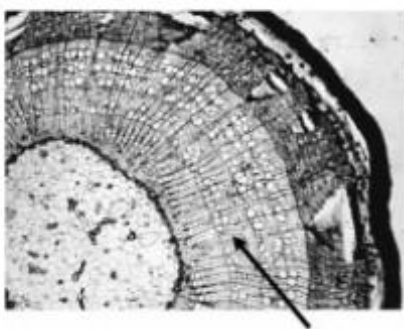
4.1 Какой вид проводящей ткани он обозначил цифрой 1?

Ответ: _____

4.2 Какие вещества транспортирует этот вид проводящей ткани?

Ответ: _____

5. Алексей рассмотрел срез молодого древесного стебля под микроскопом и сделал микрофотографию (рис.).



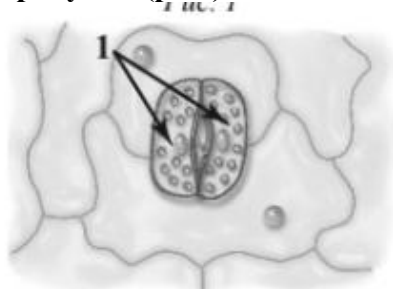
5.1 Какой вид ткани он обозначил на фотографии стрелкой?

Ответ: _____

5.2 . Как называют элементы этой ткани, внешне похожие на трубы водопровода?

Ответ: _____.

6. Ольга рассмотрела кожицу листа одуванчика под микроскопом и сделала рисунок (рис.).



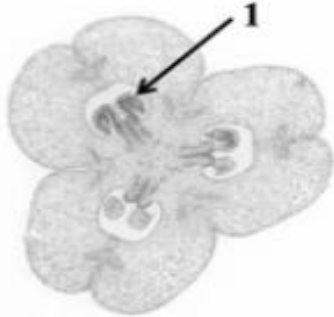
6.1 Что она изобразила на рисунке под цифрой 1?

Ответ: _____

6.2 К какому типу ткани относятся изображённые на рисунке клетки?

Ответ: _____

7. Учитель на уроке по теме «Строение цветка» показал школьникам микропрепарат, изображение которого представлено на рисунке.



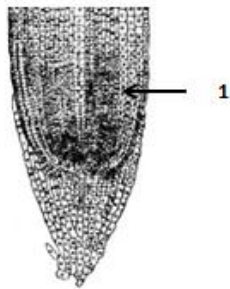
7.1 Что он обозначил на рисунке под цифрой 1?

Ответ: _____

7.2 С какой части цветка сделали поперечный срез?

Ответ: _____

8. Витя рассмотрел под микроскопом верхушку корешка лука и сделал микрофотографию (рис.).



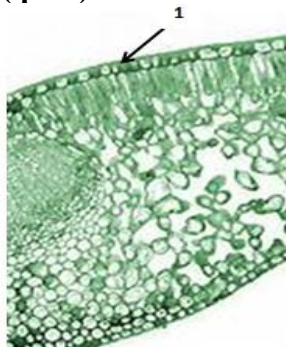
8.1.Что он обозначил на фотографии цифрой 1?

Ответ: _____

8.2 Что происходит в клетками корня в этой зоне?

Ответ: _____

9. Таня рассмотрела срез листа фикуса под микроскопом и сделала микрофотографию. (рис.)



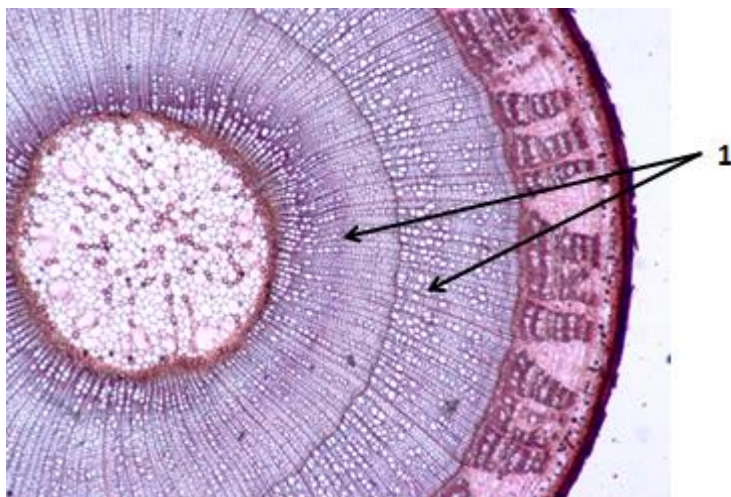
9.1 Что она обозначил на фотографии цифрой 1?

Ответ: _____

9.2 Как называют клетки этой ткани, участвующие в испарении воды листьями?

Ответ: _____

10. Олег рассмотрел под микроскопом срез стебля липы и сделал микрофотографию (рис.).



10.1 Что он обозначил на фотографии цифрой 1?

Ответ: _____

10.2 Какую информацию о растении можно получить по указанной на рисунке части стебля

Ответ: _____

Ответы:

№ вопроса	Ключ ответа				Ключ оценивания
1	1	2	3	4	2 балла – верно указаны все объекты 1 балл – верно указаны 2-3 объекта 0 баллов - ответ неверный/отсутствует
	Лист элодеи	Чешуя лука	Стебель осины	Корень проростка редиса	
2	2.1 корневой волосок 2.2 всасывание воды с минеральными веществами				2 балла – верно указаны 2 элемента ответа 1 балл – верно указаны 1 элемент ответа 0 баллов -ответ неверный/отсутствует
3	3.1 кора 3.2 луб/ или флоэма				2 балла – верно указаны 2 элемента ответа 1 балл – верно указаны 1 элемент ответа 0 баллов -ответ неверный/отсутствует
4	4.1 луб/или флоэма 4.2 органические вещества от листьев в другие органы/или продукты				2 балла – верно указаны 2 элемента ответа 1 балл – верно указаны 1 элемент

	фотосинтеза	ответа 0 баллов -ответ неверный/ отсутствует
5	5.1 древесина /или ксилема 5.2 сосуды	2 балла – верно указаны 2 элемента ответа 1 балл – верно указаны 1 элемент ответа 0 баллов -ответ неверный/ отсутствует
6	6.1 замыкающие клетки устьица/или устьице 6.2 покровная ткань	2 балла – верно указаны 2 элемента ответа 1 балл – верно указаны 1 элемент ответа 0 баллов -ответ неверный/ отсутствует
7	7.1 семязпочка/или семязачаток 7.2 пестика/или завязи пестика	2 балла – верно указаны 2 элемента ответа 1 балл – верно указаны 1 элемент ответа 0 баллов -ответ неверный/ отсутствует
8	8.1 зона растяжения/или зона роста 8.2 рост клеток	2 балла – верно указаны 2 элемента ответа 1 балл – верно указаны 1 элемент ответа 0 баллов -ответ неверный/ отсутствует
9	9.1 эпидерма /или покровная ткань 9.2 замыкающие клетки	2 балла – верно указаны 2 элемента ответа 1 балл – верно указаны 1 элемент ответа 0 баллов -ответ неверный/ отсутствует
10	10.1 годовичные кольца 10.2 узнать возраст дерева	2 балла – верно указаны 2 элемента ответа 1 балл – верно указаны 1 элемент ответа 0 баллов -ответ неверный/ отсутствует