

**ОЛИМПИАДА ИМ. И.В. МИЧУРИНА**  
**НОМИНАЦИЯ «ЛУЧШИЙ САДОВОД»**

**Задание 1.** Рассмотрите постоянный микропрепарат. Определите орган растения, вид растения. Зарисуйте препарат и укажите гистологический состав.

Максимальное количество баллов 15.

**Задание 2.** Рассмотрите предложенные экспонаты, заполните таблицу

	Назовите вид растения	Определите семейство	Определите класс	Тип плода (орган)	Способ размножения
1	Яблоня облепиховидная	розовые	двудольный	яблоко	вегетативной
2	Лук репчатый	лилейный	однодольный	коробочка	семенами
3	Яблоня облепиховидная	Пасленовые	двудольный	ягода	клубни
4	Рожь облепиховидная	Злаки	двудольный	зерно	семенами
5	Вишня облепиховидная	розовые	двудольный	костянка	вегетативно

Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл.

Максимальное количество баллов 25.

**Задание 3.** Подберите растения, из предложенного ниже списка, для аптекарского «сада». Поясните свой выбор.

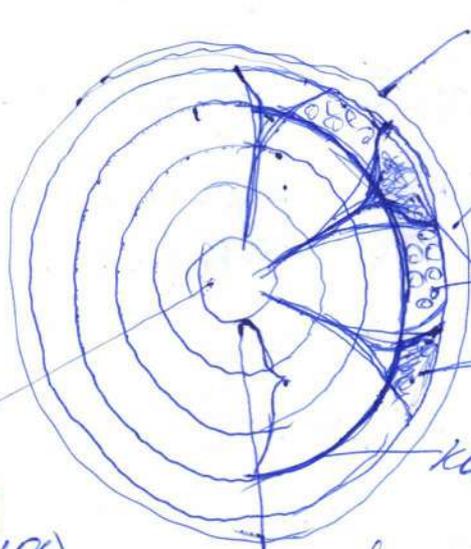
Максимальное количество баллов 10.

- Мята - ~~целитель~~ имеет успокаивающее воздействие
- Мелисса - успокаивает
- Зверобой - помогает при простуде, болеутоляющее средство
- Календула - помогает от ран, ожогов; противовоспалительное
- Мандарин - помогает снизить кровяное давление, гипертония, противовоспалительное
- Календула - при давлении, анемии
- Бадьян - помогает при простуде
- ~~Валериана~~

- Спорынья альпийская } при простуде, ~~не~~ витамин
- Спорынья золотистая } витамин
- Явонь горькая - помогает при простуде
- Моттевельник } витамин при простуде
- Нимония } витамин при простуде

Задача 1

На препарате представим ствол древесного  
дерева (липы)



перидерма

первичная кора

передний  
слой

паренхима

вторичная  
кора

камбий

сердцевина  
(паренхима)

древесина  
~~камбий~~ с годичными капынами