

**49-ая Эстонская Школьная  
биологическая олимпиада  
Практическая работа по ботанике**

---



Имя : .....

Фамилия : .....

Школа : .....

Класс : .....

Группа : .....

Тебе даны один вид мха и один вид цветкового растения. Определи их по определительной таблице. Из мха приготовь препарат, покажи его под микроскопом руководителю (получишь баллы!). Данный мох является печеночником или собственно мхом, на основании каких признаков решил? Опиши также признаки, на основании которых определил растения. Относительно цветкового растения напиши вдобавок морфологические особенности, на основании которых определил растение.

**A.Мох (15 б)**

Препарат (3б, отмечает руководитель)

I. Печеночник(A) или собственно мох (B) (1б)

Признаки, на основании которых решил (2 б):1. ....

2.....

II. Семейство, к которому относится растение (1б)

.....

III. Полное название вида на эстонском и латинском языках (5б)

.....

IV. Признаки, на основании которых определил растение (3б):

.....

.....

.....

## **В. Сосудистое растение (10 б)**

I. Семейство, к которому относится растение (1б)

.....

Назови два самых важных характерных признака для этого семейства (2б):

1.....

2.....

II. Полное имя вида на эстонском и латинском языках (3б)

.....

III. Признаки растения (4б):

1. Листорасположение и размещение литьев:

A супротивное

C розеточное

B очередное

D мутовчатое

2. Жилкование листа:

A параллельное

C перистое

B дуговидное

D пальчатое

3. Край листовой пластинки:

A пильчатый

Е волнистый

В дваждыпильчатый

Г городчатый

С зубчатый

Д лопастной

Е выемчатый

4. Тип простого листа:

A пальчатолопастной

Г перистораздельный

В пальчаторассеченный

Д лировидный

С пальчато-раздельный

Е простых листьев нет

Д перистодопастной

И простые листья целые

Е перисторассеченный

5. Тип сложного листа:

A тройчатый

С дваждыперистый

В пальчатосложный

Д прерывистоперистый

С непарно-перистый

Е триждыперистый

Д парно-перистый

Г сложных листьев нет

6. Тип цветка:

A kiirjas

Е воронкообразный

В мотыльковый

Г ratasjas

С колоколообразный

Д kannusega

Д kiiverjas

Е язычковый

I трубчатый

J ни один из них

7. Соцветие:

A кисть

F сложный зонтик

B метелка

G корзинка

C головка

H щиток

D сережка

I ebasarikas

E зонтик

J ни один из них

8. Растение:

A. однодомное с  
раздельнополыми  
цветками

B. двудомное с  
раздельнополыми  
цветками

C. с однополыми  
цветками