

IV федеральный окружной этап (Приволжский ФО)
Всероссийской олимпиады школьников по биологии 2007 года
Секция: Ботаника (систематика, морфология)

Практический тур

9 класс

Шифр участника

Задание 1.

1.1. Определите систематическую принадлежность предложенного растения:

Растение относится к отделу _____
классу _____
семейству _____
роду _____

1.2. Сделайте морфологическое описание предложенного растения. Следует придерживаться правил: описание должно быть последовательным (выдерживайте определенный порядок), сжатым, точным; используйте морфологические термины (желательно использовать общепринятые сокращения, в этом случае в примечании дать расшифровку); в описании должны отсутствовать слова, усложняющие и растягивающие его, убираются все сказуемые, а подлежащие не повторяются.

1) Характеристика продолжительности жизни и способов перезимовывания:

2) Корневая система:

3) Подземные органы побегового происхождения:

4) Надземные побеги:

5) Листорасположение, листья:

6) Генеративные органы:

Примечание. Использованные сокращения: _____

7) *Дополнительные сведения о растении: особенности биологии, экологии, распространения; ресурсное значение и др.*

Задание 2.

Изучите три предложенных плода, сравните строение, определите вид каждого. Зарисуйте схемы строения плодов, сделайте обозначения частей, подпишите название рисунка. Текстом отразите основные признаки.

<p>Рис. 1. _____</p> <p>1 –</p> <p>2 –</p> <p>3 –</p> <p>....</p>		<p>Рис. 2. _____</p> <p>1 –</p> <p>2 –</p> <p>3 –</p> <p>....</p>		<p>Рис. 3. _____</p> <p>1 –</p> <p>2 –</p> <p>3 –</p> <p>....</p>
---	--	---	--	---

Основные признаки (текст):

Рис. 1	Рис. 2	Рис. 3
-	-	-
-	-	-
-	-	-