

**Фамилия** \_\_\_\_\_  
**Имя** \_\_\_\_\_  
**Регион** \_\_\_\_\_  
**Шифр** \_\_\_\_\_  
**Итого** \_\_\_\_\_

**Шифр** \_\_\_\_\_

**Рабочее место** \_\_\_\_\_

*Заполняется участником*

**Задания практического тура заключительного этапа XXXI Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2014-1015 уч. год.**

**9 класс**

**Морфологическое описание и систематическое положение растения (маж. 20 баллов)**

<b>1. Жизненная форма растения (1 балл)</b> <i>Желательно указать автора системы ЖФ.</i>	
<b>2. Структура подземных органов (2 балла)</b> а) тип подземного метаморфизированного побега (если есть); б) наличие боковых корней (есть, нет); в) наличие придаточных корней (есть, нет); г) наличие корней, выполняющих запасающую функцию (есть, нет)	А. _____ Б. _____ В. _____ Г. _____
<b>3. Характеристика надземных побегов (1 балл):</b> а) по функциям; б) по положению в пространстве.	А. _____ Б. _____
<b>4. Тип листорасположения (1 балл)</b>	
<b>5. Структура листа (2 балла):</b> а) черешковый или сидячий; б) наличие прилистников (есть, нет); в) простой или сложный; г) тип жилкования.	А. _____ Б. _____ В. _____ Г. _____
<b>6. Дифференцировка листьев (1,5 балла)</b> а) верховая формация (есть, нет); б) срединная формация (есть, нет); в) низовая формация (есть, нет).	А. _____ Б. _____ В. _____

<div>7. Структура соцветия (1 балл)</div>	
<div>8. Формула цветка (3 балла)</div> <div>Используйте стандартные символы для обозначений</div>	
<div>9. Диаграмма цветка (3 балла)</div> <div>Стандартные символы:</div> <div><div> – Чашелистик</div><div> – Лепесток</div><div> – Листочек простого околоцветника</div><div> – Тычинка</div><div> – Плодолистик</div></div> <div>Точками обозначьте положение центральной жилки соответствующего органа, стрелкой (если нужно) – положение плоскости симметрии цветка.</div>	<div></div>
<div>10. Ход определения исследуемого объекта.</div> <div>(3 балла)</div> <div>Указать номера тез и антитез по определению таксона через запятую</div>	<div>Семейство: _____</div> <div>_____</div> <div>Род: _____</div> <div>_____</div> <div>Вид: _____</div> <div>_____</div>
<div>11. Русское название семейства, рода и вида данного растения (1,5 балла)</div>	<div>Семейство: _____</div> <div>Род: _____</div> <div>Вид: _____</div>