

Фамилия _____
Имя _____
Регион _____
Шифр _____
Итого _____

Шифр _____

Рабочее место _____

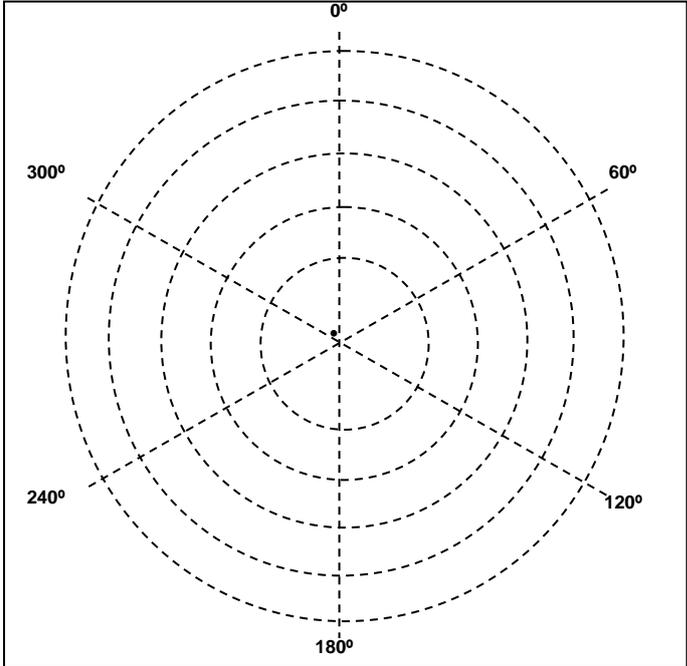
Заполняется участником

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

9 класс

Морфологическое описание и систематическое положение растения (макс. 20 баллов)

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

<p>7. Структура соцветия (1 балл)</p>	
<p>8. Формула цветка (3 балла)</p> <p><i>Используйте стандартные символы для обозначений</i></p>	
<p>9. Диаграмма цветка (3 балла)</p> <p>Стандартные символы:</p> <ul style="list-style-type: none">  – Чашелистик  – Лепесток  – Листочек простого околоцветника  – Тычинка  – Плодолистик <p><i>Точками обозначьте положение центральной жилки соответствующего органа, стрелкой (если нужно) – положение плоскости симметрии цветка.</i></p>	
<p>10. Ход определения исследуемого объекта.</p> <p>(3 балла)</p> <p><i>Указать номера тез и антитез по определению таксона через запятую</i></p>	<p>Семейство: _____</p> <p>_____</p> <p>Род: _____</p> <p>_____</p> <p>Вид: _____</p> <p>_____</p>
<p>11. Русское название семейства, рода и вида данного растения (1,5 балла)</p>	<p>Семейство: _____</p> <p>Род: _____</p> <p>Вид: _____</p>