

Фамилия _____
Имя _____
Регион _____
Шифр _____
Итого _____

Шифр _____

Рабочее место _____

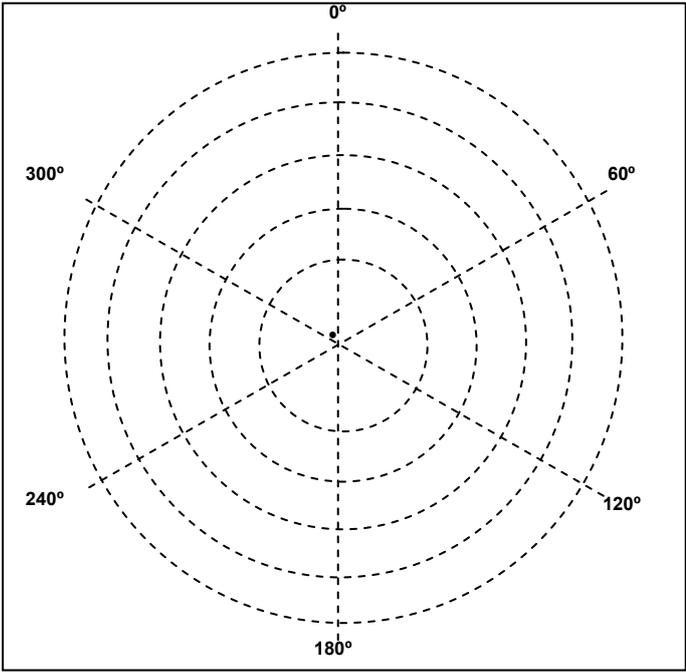
Заполняется участником

Задания практического тура заключительного этапа XXXII Всероссийской 9 класс

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

Дорогие участники олимпиады, внимательно рассмотрите внешний вид растения.
 Для детального анализа отдельных структур воспользуйтесь необходимыми инструментами
 и оформите результат исследования в приведенной таблице.

<p>1. Жизненная форма растения (1 балл) <i>Необходимо указать автора системы ЖФ.</i></p>	<p>_____</p>
<p>2. Структура подземных органов (2,5 балла) а) тип подземного метаморфизированного побега (если есть, указать точное название); (нужное обвести): б) наличие развитого главного зародышевого корня; в) наличие боковых корней; г) наличие придаточных корней ; д) наличие корней, выполняющих запасную функцию.</p>	<p>А. _____</p> <p>Б Да Нет</p> <p>Б Да Нет</p> <p>В Да Нет</p> <p>Д Да Нет</p>
<p>3. Характеристика надземных побегов (1 балл): а) по функциям; б) по положению в пространстве.</p>	<p>А. _____</p> <p>Б. _____</p>
<p>4. Тип листорасположения (0,5 балл)</p>	<p>_____</p>
<p>5. Структура листа (2 балла) (нужное обвести): а) черешковый или сидячий; б) наличие прилистников; в) простой или сложный; г) тип жилкования (вписать слово).</p>	<p>А. Черешковый Сидячий</p> <p>Б Да Нет</p> <p>В. Простой Сложный</p> <p>Г. _____</p>
<p>6. Дифференцировка листьев (1,5 балла) (нужное обвести): а) верховая формация б) срединная формация; в) низовая формация.</p>	<p>А. Да Нет</p> <p>Б. Да Нет</p> <p>В. Да Нет</p>
<p>7. Тип соцветия (0,5 балла)</p>	<p>_____</p>

<p>8. Формула цветка (1,5 балла) Используйте стандартные символы для обозначений</p>							
<p>9. Диаграмма цветка (2,5 балла) Стандартные символы:</p> <p> – Чашелистик</p> <p> – Лепесток</p> <p> – Листочек простого околоцветника</p> <p> – Тычинка</p> <p> – Плодолистик</p> <p><i>Точками обозначьте положение центральной жилки соответствующего органа, стрелкой (если нужно) – положение плоскости симметрии цветка.</i></p>							
<p>10. Способ опыления, исходя их структуры цветка. (0,5 балла)</p>							
<p>11. Тип плода, исходя из структуры гинецея и характеристики семейства. (1 балл)</p>							
<p>12. Количество семязачатков в плоде (нужное обвести): (1 балл)</p>	<table border="0"> <tr> <td>1.</td> <td>Много</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>1</td> </tr> </table>	1.	Много	2.	4	3.	1
1.	Много						
2.	4						
3.	1						
<p>13. Название объекта и ход его определения по предложенному Вам определителю (с указанием номеров тез и антitez) (4,5 балла)</p> <p><i>Указать номера тез и антitez по определению таксона через запятую</i></p>	<p>Семейство: _____</p> <p>№ _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Род: _____</p> <p>№ _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Вид: _____</p> <p>№ _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>						