**Признаки растений класса двудольных и однодольных**

 **(на этапе закрепления знаний)**

**1 группа (или 1 вариант)**

**Необходимый уровень**

Запишите признаки характерные для класса двудольных растений:

1) у зародыша 2 семядоли

2) цветки трехчленные

3) листья с сетчатым жилкованием

4) проводящие пучки расположены по кругу или сливаются в цилиндр

5) зародышевый корешок рано отмирает, работают придаточные корни

6) корневая система чаще мочковатая

**Повышенный уровень**

Укажите еще 1-3 признака

**2 группа (или 2 вариант)**

**Необходимый уровень**

Запишите признаки характерные для класса однодольных растений:

1) у зародыша 2 семядоли

2) цветки трехчленные

3) листья с сетчатым жилкованием

4) проводящие пучки расположены по кругу или сливаются в цилиндр

5) зародышевый корешок рано отмирает, работают придаточные корни

6) корневая система чаще мочковатая

**Повышенный уровень**

Укажите еще 1-3 признака

**3 группа (или 3 вариант)**

**Необходимый уровень**

Запишите признаки характерные для класса двудольных растений:

1) число лепестков и чашелистиков кратно 5, реже 4

2) листья с параллельным или дуговым жилкованием

3) сосудистые пучки рассеяны равномерно, не кругами

4) у многолетних растений есть камбий

5) зародышевый корешок вырастает в главный корень

6) корневая система чаще мочковатая

**Повышенный уровень**

Укажите еще 1-3 признака

 **4 группа (или 4 вариант)**

**Необходимый уровень**

Запишите признаки характерные для класса однодольных растений:

1) число лепестков и чашелистиков кратно 5, реже 4

2) листья с параллельным или дуговым жилкованием

3) сосудистые пучки рассеяны равномерно, не кругами

4) у многолетних растений есть камбий

5) зародышевый корешок вырастает в главный корень

6) корневая система чаще мочковатая

**Повышенный уровень**

Укажите еще 1-3 признака

 **5 группа (или 5 вариант)**

**Необходимый уровень**

Запишите признаки характерные для класса двудольных растений:

1) у зародыша 1 семядоля

2) листья с параллельным или дуговым жилкованием

3) сосудистые пучки рассеяны равномерно, не кругами

4) зародышевый корешок вырастает в главный корень

5) листья с сетчатым жилкованием

6) корневая система чаще стержневая

**Повышенный уровень**

Укажите еще 1-3 признака

**6 группа (или 6 вариант)**

**Необходимый уровень**

Запишите признаки характерные для класса однодольных растений:

1) у зародыша 1 семядоля

2) листья с параллельным или дуговым жилкованием

3) сосудистые пучки рассеяны равномерно, не кругами

4) зародышевый корешок вырастает в главный корень

5) листья с сетчатым жилкованием

6) корневая система чаще стержневая

**Повышенный уровень**

Укажите еще 1-3 признака

Система оценивания

Необходимый уровень – за каждый правильный ответ по 1 баллу, максимально 3 балла

Повышенный уровень – за каждый правильный ответ по 1 баллу, максимально 3 балла

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Оценка  | «2» | «3» | «4» | «5» |
| Процент выполнения заданий | До 50% | От 51 до 70% | 71 – 90% | 91 – 100% |
| Количество баллов | До 2 |  3-4 | 5 | 6 |

Ответы на задания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Варианты  | Необходимый уровень | Повышенный уровень |
| 1 вариант | 1, 3, 4 | 1) число лепестков и чашелистиков кратно 5, реже 42) зародышевый корешок вырастает в главный корень3) корневая система стержневая |
| 2 вариант | 2, 5, 6 | 1) у зародыша 1 семядоля2) листья с параллельным или дуговым жилкованием3) сосудистые пучки рассеяны равномерно, не кругами |
| 3 вариант | 1, 4, 5 | 1) листья с сетчатым жилкованием2) проводящие пучки расположены по кругу или сливаются в цилиндр3) корневая система стержневая |
| 4 вариант | 2, 3, 6 | 1) цветки трехчленные2) зародышевый корешок рано отмирает, работают придаточные корни3) проводящие пучки лишены камбия, нет ясно дифференцированной коры и сердцевины |
| 5 вариант |  4, 5, 6 | 1) у зародыша 2 семядоли2) проводящие пучки расположены по кругу или сливаются в цилиндр3) число лепестков и чашелистиков кратно 5, реже 4 |
| 6 вариант | 1, 2, 3 | 1) зародышевый корешок рано отмирает, работают придаточные корни2) цветки трехчленные3) корневая система мочковатая |