

Задания к первому этапу марафона по функциональной грамотности – 2022

День 1

6 класс

Задание № 1.

Борщевик Сосновского – гигантское растение с крупными листьями и белыми цветками, собранными в огромный зонтик. Сок растения вызывает сильные ожоги, поэтому ни в коем случае нельзя дотрагиваться до него. Борщевик Сосновского из-за внушительных размеров называют «гигантский укроп» или «трава Геракла». Это растение иногда вырастает до 4 метров высотой. Оно имеет толстый полый стебель и крупные перистые листья, обладает высокой продуктивностью, зимостойкостью и конкурентоспособностью. Растение содержит вещества, подавляющие рост и развитие других растений. Так борщевик зачищает территорию вокруг себя.

Почему борщевик способен вытеснять другие растения? Выпишите номера правильных ответов без пробелов и запятых.

1. Содержание ядовитых веществ в растении
2. Растение имеет полый стебель
3. Семена прорастают при низкой температуре
4. Большие размеры растения
5. Ярко-зелёная окраска растения

Задание № 2.

В настоящее время борщевик получил статус сорного растения и организованы мероприятия по борьбе с этим растением. На какой стадии развития растения способ «Скосить растение» не будет эффективным в борьбе с борщевиком? Выпишите номера правильных ответов без пробелов и запятых.

1. Во время цветения
2. После образования семян
3. При первых всходах
4. В период формирования главного стебля

Задание № 3.

Какие утверждения объясняют необходимость сохранения борщевика Сосновского? Выпишите номера правильных ответов без пробелов и запятых.

1. Все существа являются частью экосистемы и играют важную роль в поддержании жизни на Земле
2. Разнообразие видов животных обеспечивает сохранение оптимальной концентрации кислорода в атмосфере
3. Разнообразие напоминает людям о том, что они являются лишь частью жизни на Земле