

## ЗАДАНИЕ К УРОКУ

Задание служит для самопроверки, отправлять его учителю не нужно.

1. Класс 6
2. Предмет Биология
3. Тема: Удобрения, нормы и сроки их внесения
4. Ведущий: Покровский Борис Николаевич

1. Вставьте пропущенные слова в определения. Старайтесь передать верный смысл определения.

**Плодородие** – способность почвы обеспечивать растения \_\_\_\_\_ для жизнедеятельности.

\_\_\_\_\_ – это сила, создаваемая клетками корня, обеспечивающая движение раствора по стеблю к листьям.

**Удобрения** – вещества, вносимые в почву для повышения \_\_\_\_\_.

2. Напишите в чем различия между органическими и минеральными удобрениями.

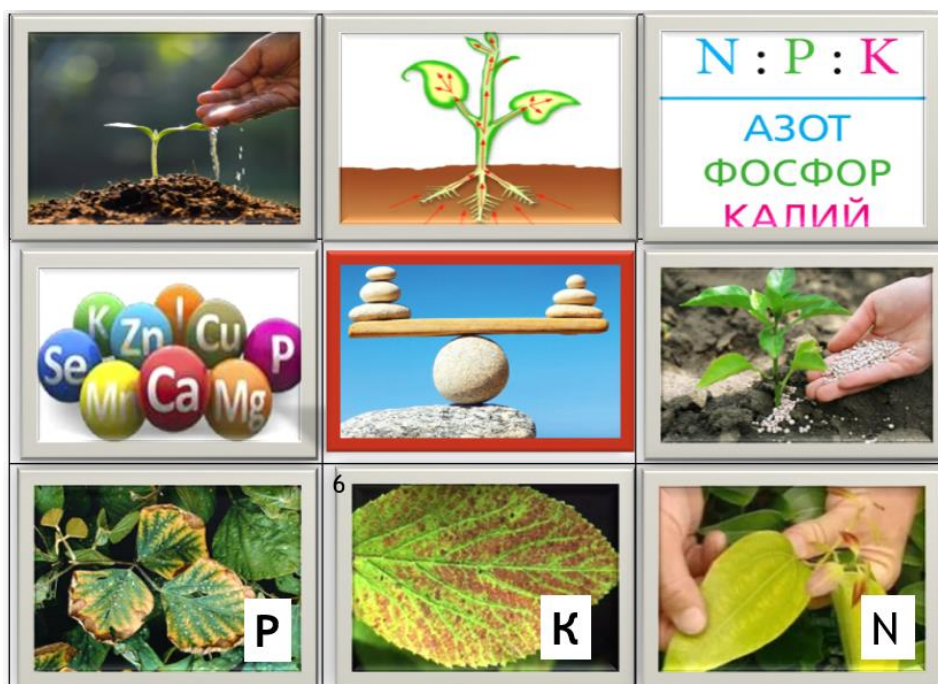
---

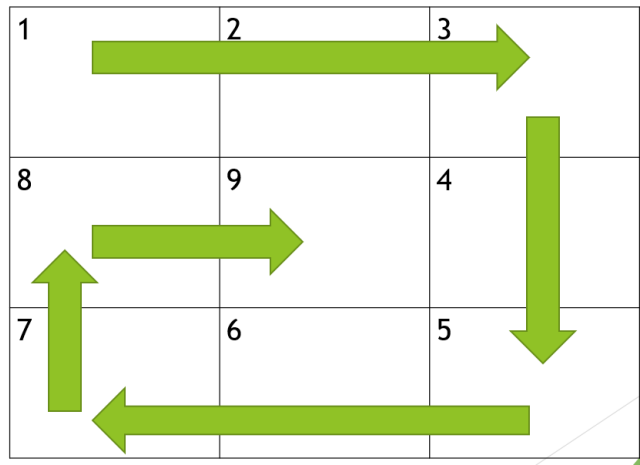
---

---

3. Почему азотные и калийные удобрения вносят в почву весной, а фосфорные – осенью?

4. Запишите какие вопросы рассматривались в ходе урока.





1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_

## Ответы для самопроверки

### 1. Пропущенные слова

**Плодородие** – способность почвы обеспечивать растения необходимыми условиями для жизнедеятельности.

**Корневое давление** – это сила, создаваемая клетками корня, обеспечивающая движение раствора по стеблю к листьям.

**Удобрения** - вещества вносимые в почву для повышения плодородия.

2. **Минеральные** – производятся на предприятиях химической промышленности. **Органические** – отмершие части растений и продукты жизнедеятельности животных (торф, навоз, птичий помёт...)
3. Азотные и калийные удобрения вносят в почву весной перед посадкой растений, так как они хорошо растворяются в воде и быстро поступают в растение. Фосфорные удобрения вносят осенью, они плохо растворяются в воде и требуют больше времени для насыщения почвы.
4.
  1. Плодородие почвы.
  2. Минеральное питание и корневое давление.
  3. Основные элементы минерального питания: азот, фосфор, калий.
  4. Минеральные удобрения.
  5. Проявление недостатка азота.
  6. Проявление недостатка калия.
  7. Проявление недостатка фосфора.
  8. Микроэлементы.
  9. Баланс веществ.