

Тема: **Корень. Внешнее строение корня.**



**Выполнила:
Учитель биологии
МКОУ
Чантырская СОШ
Кутаева О.А.**

тест

1. Семена гороха прорастут, если:
 - А) сосуд с семенами доверху залить водой;
 - Б) сосуд с семенами оставить без воды;
 - В) в сосуд с семенами налить не много воды;

2. Теплолюбивые растения – это:

- А) тыква;**
- Б) рожь;**
- В) морковь;**

3. Холодостойкие растения – это:

- А) пшеница;**
- Б) перец;**
- В) томат;**

**4. Растения, семена которых заделывают
в почву на глубину 4 – 5 см:**

А) горох;

Б) огурец;

В) салат;

**5. Семена одуванчика
распространяются:**

А) животными;

Б) ветром;

В) водой;

6. Муку делают из семян:

А) ржи;

Б) фасоли;

В) подсолнечника;

7. Семена богатые маслом:

А) подсолнечника;

Б) гороха;

В) риса;

8. Кокосовая пальма расселяется

благодаря:

А) птицам;

Б) воде;

В) насекомым;

9. Растения, семена которых человек

использует как пряности:

а) тмин;

Б) горох;

В) овес;

**10. Семена репы, салата, мака
заделывают на глубину:**

А) 4 – 5 см;

Б) сеют на поверхности почвы;

В) 2 -3 см;

ОТВЕТЫ:

1. в

2. а

3. а

4. а

5. б

6. а

7. а

8. б

9. а

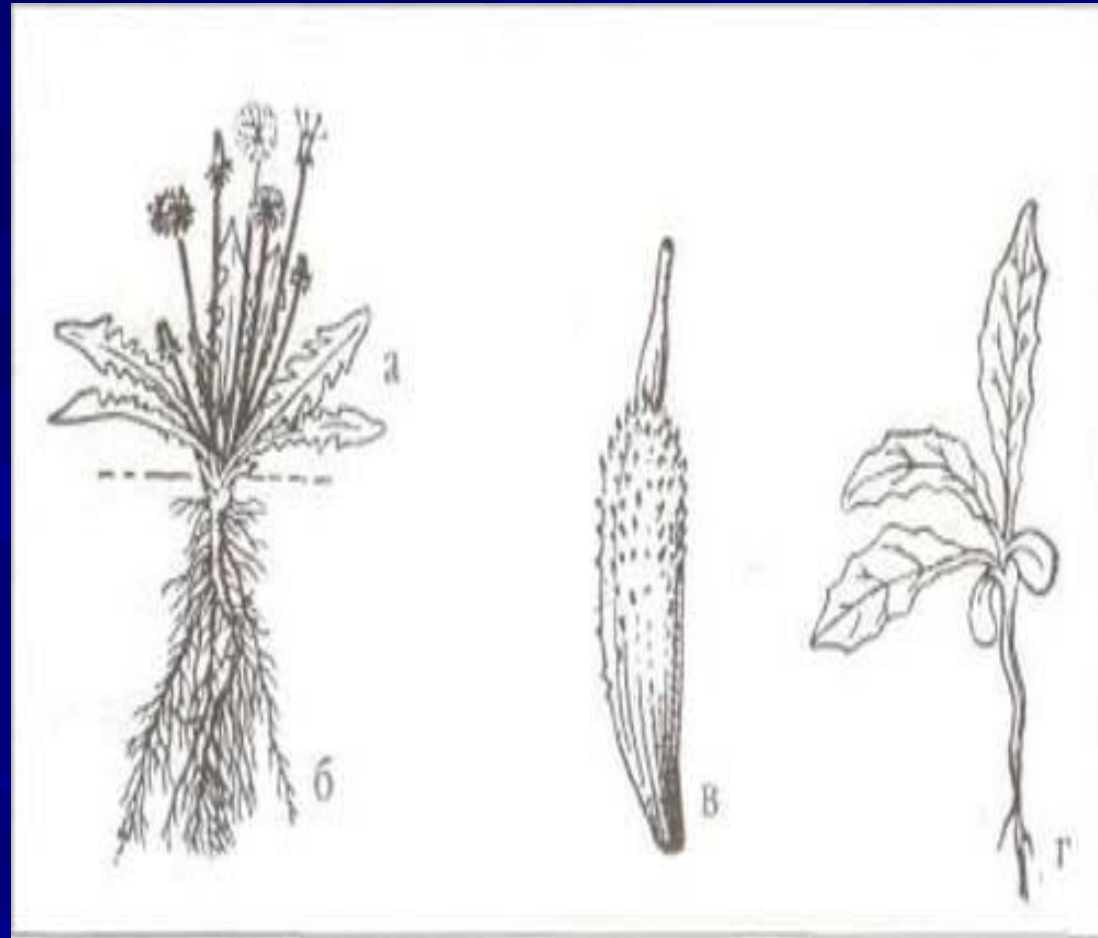
10. б

Корень – вегетативный орган растения

- Корень, развивающийся из зародышевого корешка, называется **главным**.
- Корни, отходящие от стебля или листьев называются **придаточными**.
- Корни, отходящие от главного и придаточного называются **боковыми**.

Типы корневых систем

- **Стержневая корневая система:** ярко выраженный главный корень, придаточные корни, от них отходят боковые корни.



**Мочковатая корневая система:
главный корень и придаточные корни имеют
одинаковую длину и толщину, боковые корни**



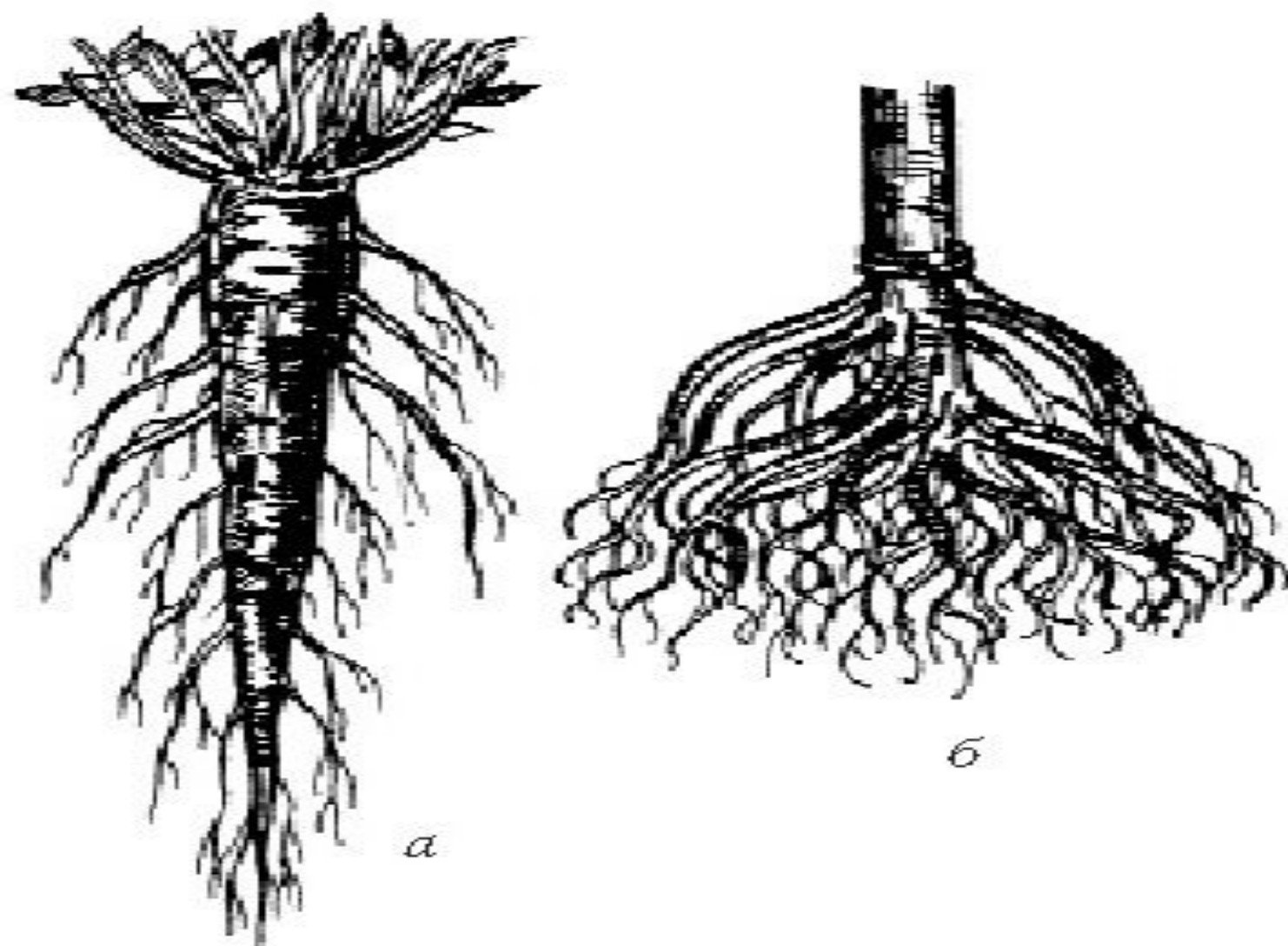


Рис. 1. Корневая система : а – стержневая, б – мочковатая

**У двудольных растений корневая система –
стержневая.**



Корневая система у однодольных растений - мочковатая



Ответьте на вопросы:

- **Корни растут:**
 - 1) в течении всей жизни растения?
 - 2) только весной?
 - 3) Когда идет дождь?
- **Какие корни возникают на всех корнях:**
 - 1) главные?
 - 2) боковые?
 - 3) придаточные?