

Тесты по теме «Размножение»

9 класс

Отличительным признаком живого является:

- 1) изменение свойств объекта под воздействием окружающей среды
- 2) участие в круговороте веществ
- 3) воспроизведение себе подобных
- 4) изменение размеров объекта под воздействием окружающей среды

Бактерии размножаются:

- 1) спорами
- 2) с помощью половых клеток
- 3) вегетативным способом
- 4) путем деления клетки

Половое размножение по сравнению с бесполом:

- 1) обеспечивает большую численность потомства
- 2) сохраняет генетическую стабильность вида
- 3) приводит к большему биологическому разнообразию
- 4) обеспечивает лучшую приспособленность организма к среде

Преимущественно бесполом путем размножается:

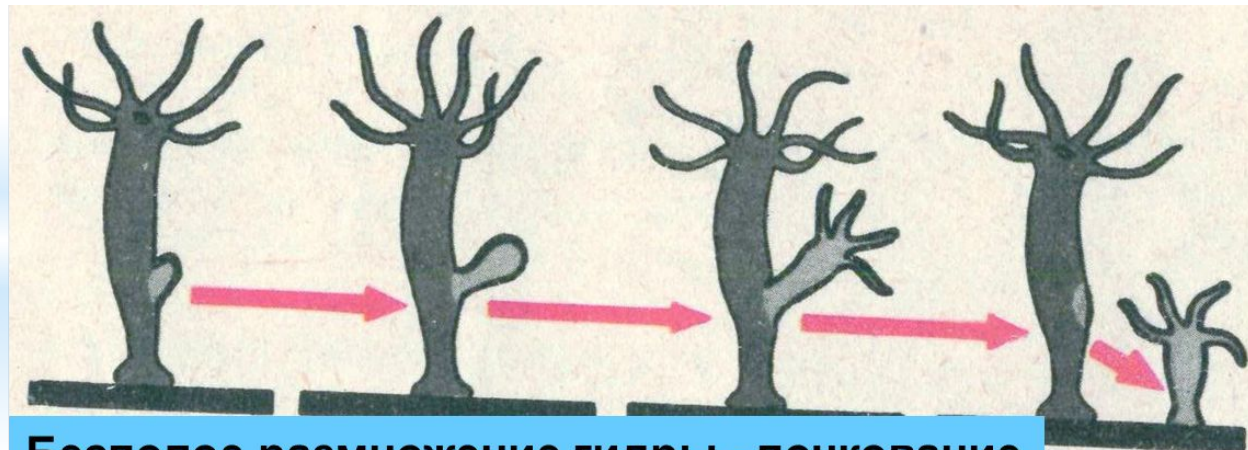
- 1) горох
- 2) акула
- 3) майский жук
- 4) амёба

Партеногенез — это развитие организма из:

- 1) неоплодотворенной яйцеклетки
- 2) соматической клетки
- 3) зиготы
- 4) споры

Бесполом путем часто размножаются:

- 1) земноводные
- 2) насекомые
- 3) кишечнополостные
- 4) ракообразные



Бесполое размножение гидры - почкование

В половом размножении растений участвуют

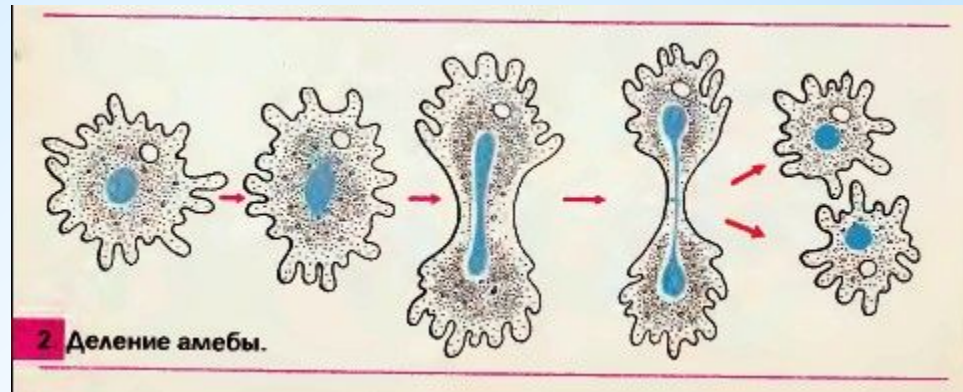
- 1) споры
- 2) вегетативные почки
- 3) гаметы
- 4) соматические клетки

В результате полового размножения растений образуются

- 1) споры
- 2) семена
- 3) цисты
- 4) почки

Изображённый на рисунке организм размножается

- 1) делением
- 2) с помощью гамет
- 3) почкованием
- 4) спорами



Способ размножения картофеля клубнями -

- 1) семенной
- 2) вегетативный
- 3) споровый
- 4) половой

Бесполое размножение папоротников осуществляется:

- 1) спорами
- 2) семенами
- 3) гаметами
- 4) заростками

Вегетативное размножение характерно для:

- 1) простейших
- 2) животных
- 3) вирусов
- 4) растений

Среди указанных примеров к половому размножению относится размножение:

- 1) гидры почкованием
 - 2) коралловых полипов почкованием
 - 3) амёбы путём деления клетки
 - 4) пчёл партеногенезом
- } — Бесполое размножение

Вегетативное размножение характерно для:

- 1) простейших
 - 2) животных
 - 3) вирусов
 - 4) растений
- Корнем, стеблем, листом

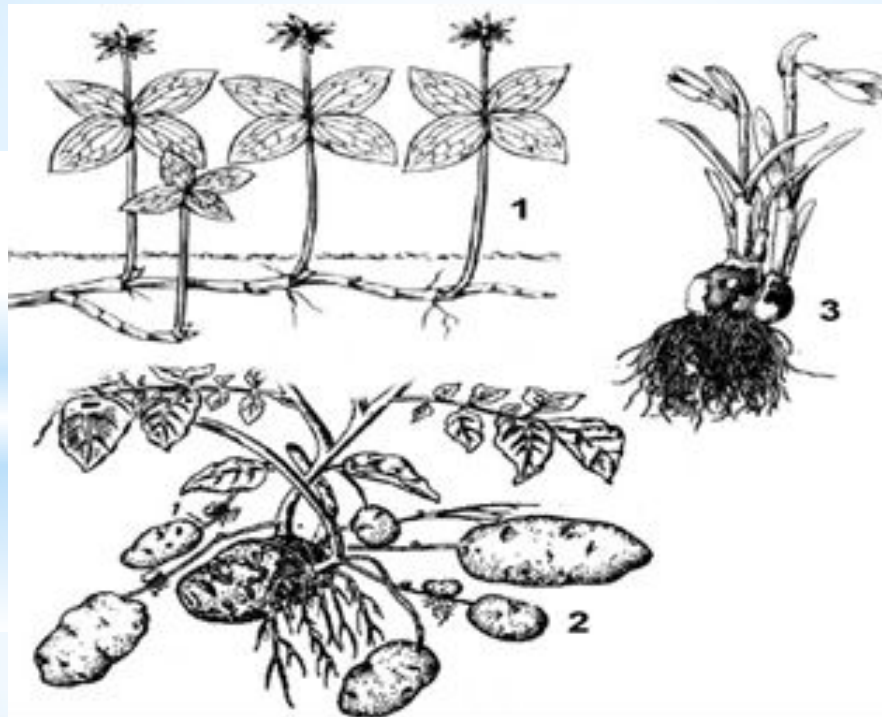
Какой способ размножения растений показан на рисунке?

- 1) прививкой
- 2) глазками
- 3) отводками
- 4) черенкованием



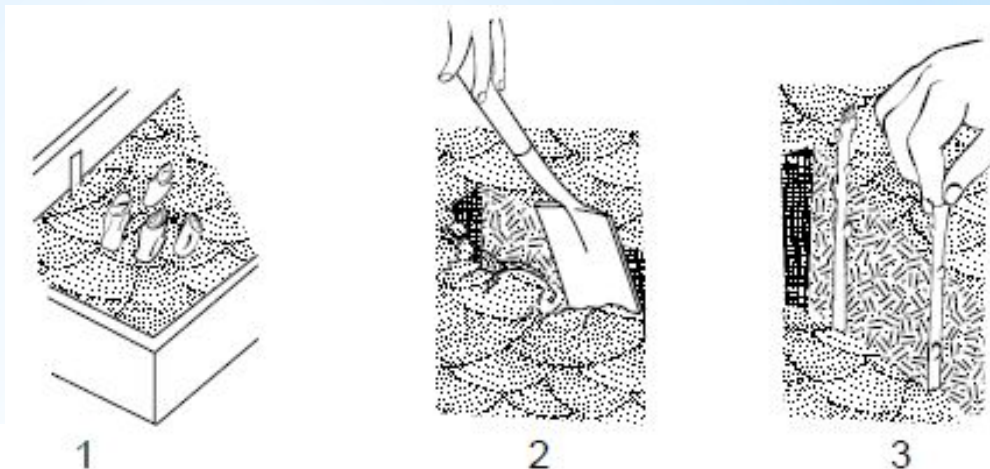
Рассмотрите рисунок. Что объединяет изображённые на рисунке растения?

- 1) Размножение подземными побегами
- 2) Размножение корнями
- 3) Размножение листьями
- 4) Размножение надземными побегами



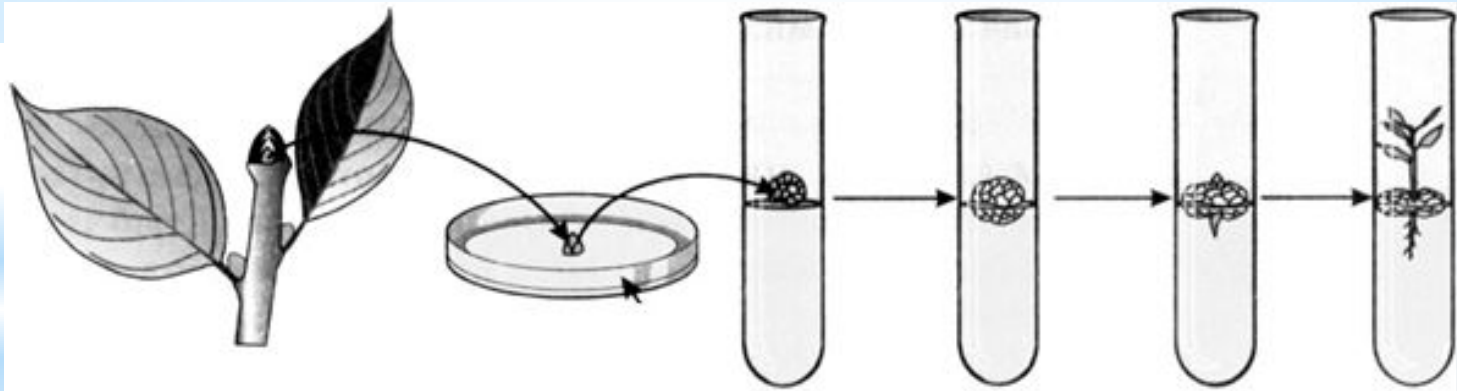
Рассмотрите рисунки 1, 2, 3. Какой вегетативный способ размножения плодовых кустарников они иллюстрируют?

- 1) черенками
- 2) отводками
- 3) корневищем
- 4) усами



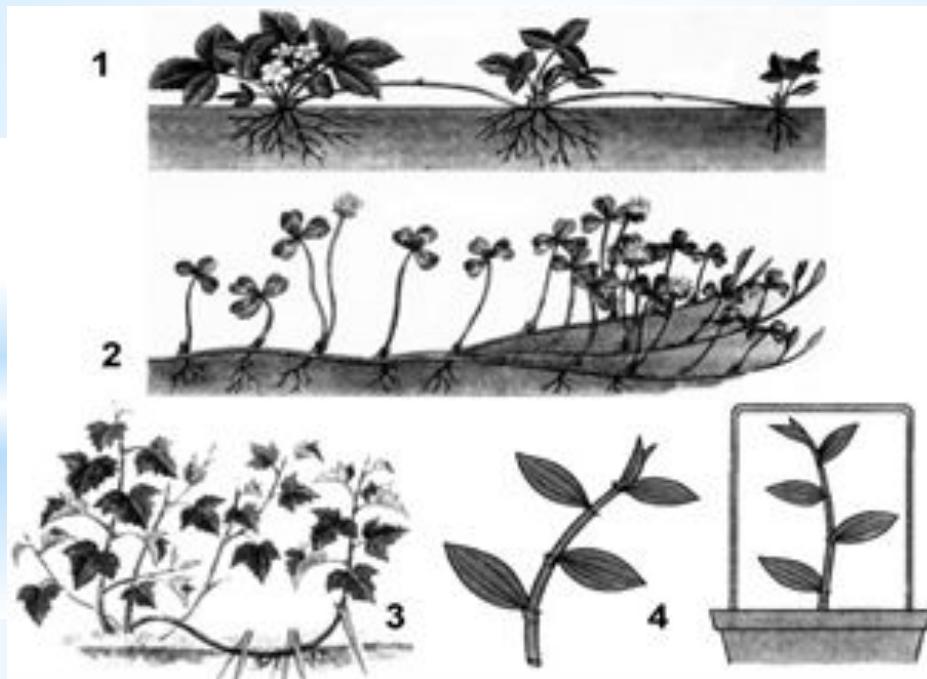
Какой способ вегетативного размножения растений изображён на рисунке

- 1) Размножение культурой тканей
- 2) Размножение при помощи прививки
- 3) Размножение листьями
- 4) Размножение надземными побегами



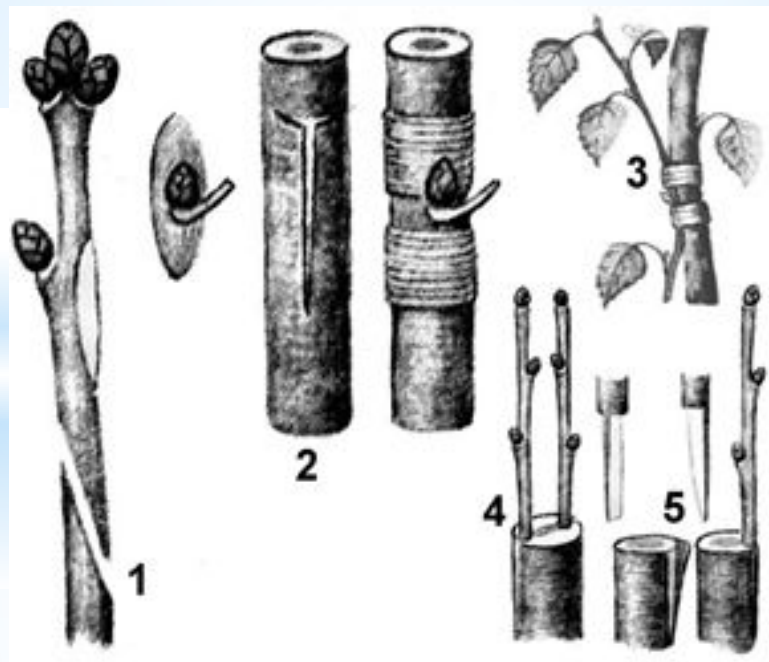
Какой способ вегетативного размножения растений изображён на рисунке

- 1)Размножение культурой тканей
- 2)Размножение при помощи прививки
- 3)Размножение листьями
- 4)Размножение надземными побегами



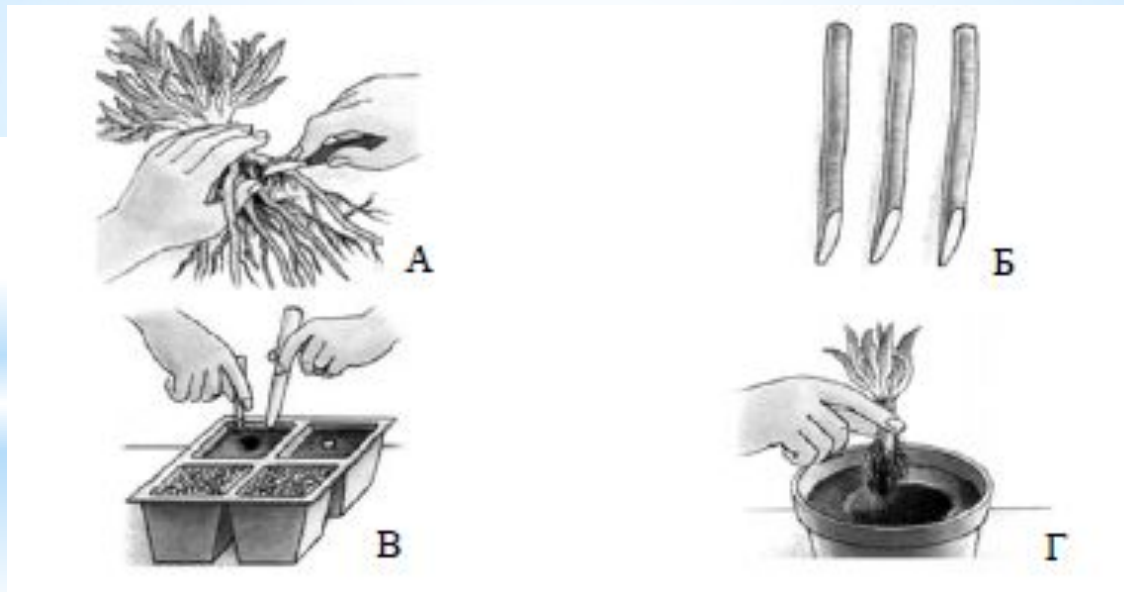
Какой способ вегетативного размножения растений изображён на рисунке

- 1) Размножение культурой тканей
- 2) Размножение при помощи прививки
- 3) Размножение листьями
- 4) Размножение надземными побегами

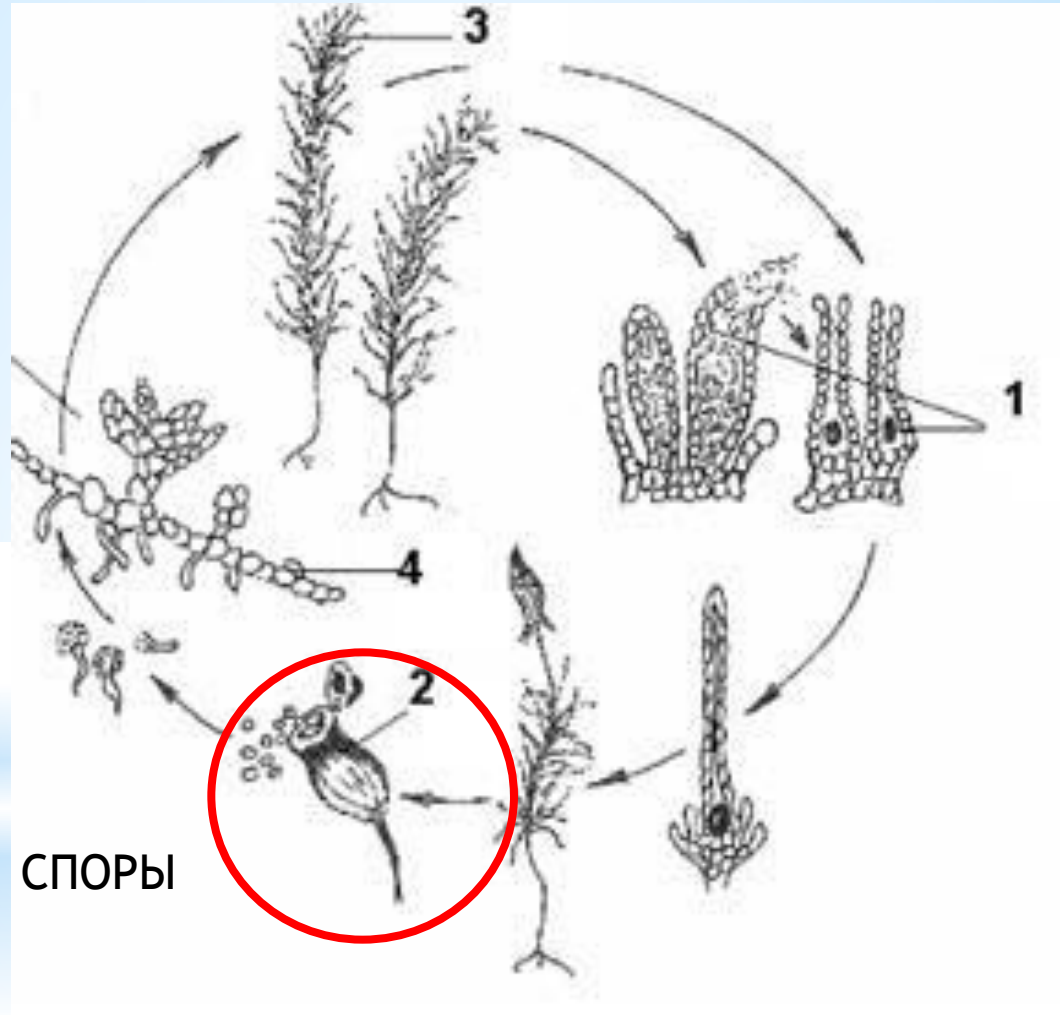


На рисунках (А, Б, В, Г) изображён один из способов вегетативного размножения. Как он называется?

- 1) размножение листовым черенком
- 2) размножение отводками
- 3) размножение корневым черенком
- 4) размножение усами



Какой цифрой обозначено бесполое поколение мха кукушкин лен?



Гермафродитом является:

- 1) таракан
- 2) паук
- 3) дождевой червь
- 4) аскарида

Путем почкования способны размножаться:

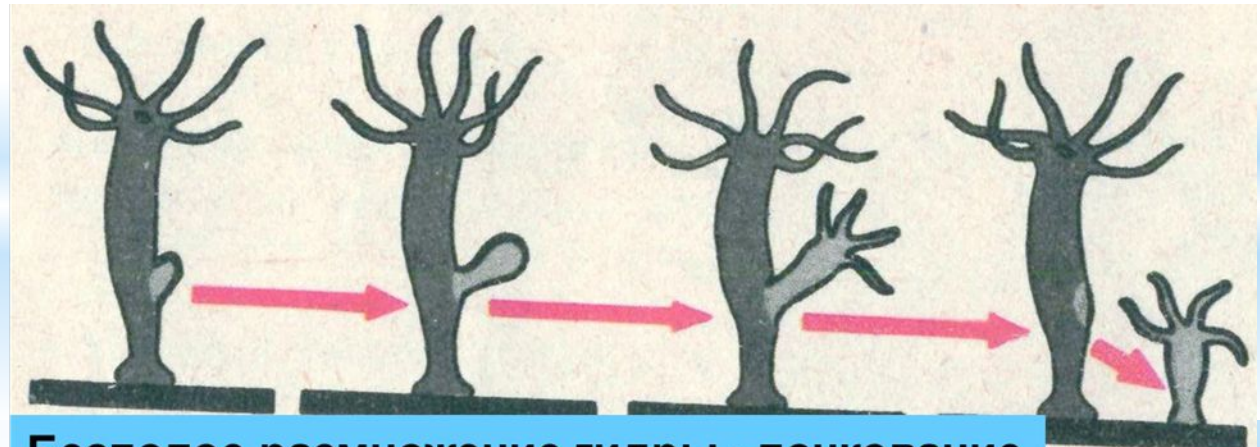
- 1) амеба
- 2) белый гриб
- 3) гидра
- 4) кактус

Простым делением размножаются:

- 1) мхи
- 2) только одноклеточные водоросли
- 3) одноклеточные водоросли и грибы
- 4) одноклеточные водоросли и простейшие животные

Путем почкования способны размножаться:

- 1) амеба
- 2) белый гриб
- 3) гидра
- 4) кактус



Бесполое размножение гидры - почкование

В сельскохозяйственной практике часто используют вегетативное размножение растений, чтобы:

- 1) получить высокий урожай
- 2) повысить их устойчивость к вредителям
- 3) повысить их устойчивость к болезням
- 4) быстрее получить взрослые растения *например, черенкование*

В ходе полового размножения наблюдается:

- 1) полное воспроизведение родительских признаков
- 2) рекомбинация признаков и свойств родительских организмов
- 3) сохранение численности женских особей
- 4) преобладание мужских особей

В приведенной ниже таблице между позициями первого и второго столбца имеется взаимосвязь.

Объект	Процесс
Гамета	Половое размножение
<u>спора</u>	Бесполое размножение

На месте пропуска в этой таблице следует написать номер правильного ответа:

- 1) плод 2) цветок 3) спора 4) семя

Установите соответствие между формой размножения и его типом:

ФОРМА РАЗМНОЖЕНИЯ

А) почкование

Б) вегетативное размножение

В) фрагментация

Г) размножение с образованием зиготы

Д) партеногенез

ТИП РАЗМНОЖЕНИЯ

1) бесполое

2) половое

А	Б	В	Г	Д
1	1	1	2	2

Половое размножение, в отличие от бесполого:

А)Повышает приспособленность организмов к среде обитания

Б) ведет к появлению новых комбинаций генов в потомстве

~~В)является эволюционно более древним~~

Г) сопровождается образованием гамет

~~Д) способствует развитию большого числа дочерних особей~~

~~Е) характерно только для прокариотических организмов~~

Форма бесполого размножения организмов — это:

А) образование спор у кукушкина льна

~~Б) партеногенез у насекомых~~

~~В) спорообразование у кишечной палочки~~

Г) почкование коралловых рифов

~~Д) образование цист у обыкновенной амебы~~

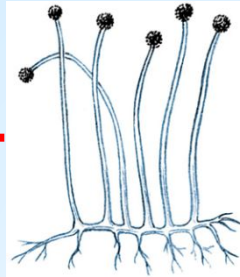
Е) деление одноклеточных водорослей

Бесполое размножение характеризуется тем, что

- 1) потомство имеет гены только материнского организма
- 2) ~~потомство генетически отличается от родительского организма~~
- 3) в образовании потомства участвует одна особь
- 4) ~~в образовании потомства участвуют две особи~~
- 5) ~~оно сопровождается партеногенезом~~
- 6) новая особь развивается из соматических клеток

Спорами размножаются:

1) гриб мукор



~~2) вирус гриппа~~

~~3) туберкулёзная палочка~~

4) папоротник щитовник



5) кукушкин лён



~~6) берёза бородавчатая~~

Расположите в правильном порядке пункты инструкции проведения черенкования комнатных растений. В ответе запишите соответствующую последовательность цифр.

- 1) выясните, какое из имеющихся у вас комнатных растений размножается черенками
- 2) после образования 4-5 придаточных корней высадите черенок во влажную почву
- 3) накройте растение банкой
- 4) поставьте черенок в воду
- 5) осторожно срежьте лезвием или острым ножом с выбранного растения стеблевой черенок (часть побега с 4-5 листьями)

1 5 4 2 3

Внимательно прочитайте предложенный текст «Размножение организмов» и найдите в нем предложения, в которых содержатся биологические ошибки. Запишите сначала номера этих предложений, а затем сформулируйте их правильно.

РАЗМНОЖЕНИЕ ОРГАНИЗМОВ

1. Наследственность — это свойство организма передавать признаки, полученные от родителей, потомству.
2. Передача наследственных признаков происходит при размножении.
3. При половом размножении передача признаков происходит через гаметы.
4. Организмы, образовавшиеся при бесполом размножении, имеют наследственную информацию, сходную с материнской.
5. При половом размножении наследственная информация передается через мужские половые клетки и через женские