

Здравствуйте, шестиклассники.

Открываем тетради, записываем в тетради число 28 апреля и тему урока

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ

Ход занятия:

1. Повторим пройденное на прошлом уроке. Решим тест:

1. Специализированные клетки, которые принимают участие в половом размножении, — это

- 1) споры
- 2) гаметы
- 3) почки
- 4) клубни

2. Женские половые клетки, формирующиеся в живом организме при половом размножении, — это

- 1) споры
- 2) сперматозоиды
- 3) почки
- 4) яйцеклетки

3. Процесс слияния гамет при половом размножении животных — это

- 1) оплодотворение
- 2) спорообразование
- 3) деление
- 4) почкование

4. Внутренние половые органы самцов у многоклеточных животных называют

- 1) яичники
- 2) почки
- 3) семенники
- 4) мочеточники

5. Верны ли следующие утверждения?

А. Потомство, полученное в результате полового размножения, несёт признаки обоих родителей.

Б. Для большинства рыб характерно внутреннее оплодотворение.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б

- 3) верны оба суждения
- 4) неверны оба суждения

6. Установите соответствие между органом половой системы и полом организма.

Орган половой системы

- 1. Яйцеводы
- 2. Семенники
- 3. Семяпроводы
- 4. Яичники

Пол организма

- А. Мужской
- Б. Женский

2. Изучение нового материала.

А. Давайте запишем пояснения к тем терминам, с которыми будем работать на уроке.

Рост - возрастание массы и объема индивида или его органов, происходящее за счет увеличения числа и размеров клеток в процессе обмена веществ. У растений нередко продолжается всю жизнь, но часто снижается с возрастом.

Развитие - необратимый, закономерно направленный процесс тесно взаимосвязанных количественных и качественных изменений особи.

Индивидуальное развитие иначе называется **онтогенез** - развитие организма от зарождения до конца жизни особи.

Б. Этапы онтогенеза растений –составляем схему при изучении параграфа.

Зародышевый



Дополняет схему рассказами – характеристиками каждого периода.

Например:

Зародышевый –



от образования зиготы

До формирования

Семена

В. Рассмотрите рубрику «Мои биологические исследования» на стр.127 и выпишите в тетрадь Условия прорастания семени.

Жду от вас выполненные задания. Успехов!