Приложение 4

**Закрепление пройденного материала**

Работа по индивидуальным карточкам.   
Время 3-4 минуты.

**Карточка № 1.**1. Главная часть эукариотической клетки \_\_ \_\_ \_\_ \_\_   
2. Действие солей тяжёлых Ме (свинеца, ртути), формальдегиды, красители может вызвать в живом организме \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_   
3. В состав, каких структур клетки входит молекула ДНК \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_   
4. Как называют человека, который лишён пигментации \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_   
5. Группа генов, полученная от родителей называется \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_   
6. Если происходят увеличение Х хромосомы в 21 паре хромосом, то это синдром \_\_ \_\_ \_\_ \_\_

\_\_\_ \_\_\_ \_\_\_ \_\_\_   
7. Наука, изучающая наследственность организма \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_   
8. Название женской гаметы \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_   
  
**Карточка № 2.**1. Какая структура клетки содержит хромосомы \_\_ \_\_ \_\_ \_\_   
2. Как называется пигмент, входящий в состав кожи, волос \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_   
3. Как называются нитевидные структуры, в которых храниться наследственная информация   
\_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_   
4. Свойство организмов, сохранять и передавать признаки из поколения в поколение   
\_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_   
5. Внешнее проявление генотипа это \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_   
6. Как называются признаки, которые проявляются у организма это   
\_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_   
7. Наименьший участок хромосом \_\_ \_\_ \_\_   
8. Название половой клетки женского организма \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_   
 **Карточка № 3.**1. Женская гамета \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_   
2. Действие ультрафиолетовых, рентгеновских, радиоактивных лучей может вызвать в организме \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_   
3. У здорового человека в генотипе 46 \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_   
4. Наследственное заболевание, связанное с нарушением процесса свёртывания крови   
\_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_   
5. Округлое тельце клетки \_\_ \_\_ \_\_ \_\_   
6. Если генотип пишут заглавной латинской буквой, например А, то это указывает на то, что данный признак \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_   
7. Внешнее проявление генотипа у организма это \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_   
8. Какой метод генетики позволяет изучать рождение двойняшек, близнецов   
\_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_

**Карточка № 4.**1. Как называется женская половая клетка \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_   
2. Как называются изменения в генетическом материале организма \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_   
3. Как называется наследственное заболевание, связанное с преждевременным старением организма \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_   
4. Если рождается 2, 3 ребёнка одного пола (мальчики или девочки), то их называют   
\_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_   
5. Внешнее проявление генотипа это \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_   
6. В генетике существуют альтернативные признаки: рецессивный и   
\_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_   
7. Наименьший участок хромосом \_\_ \_\_ \_\_   
8. Жидкая часть клетки \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_