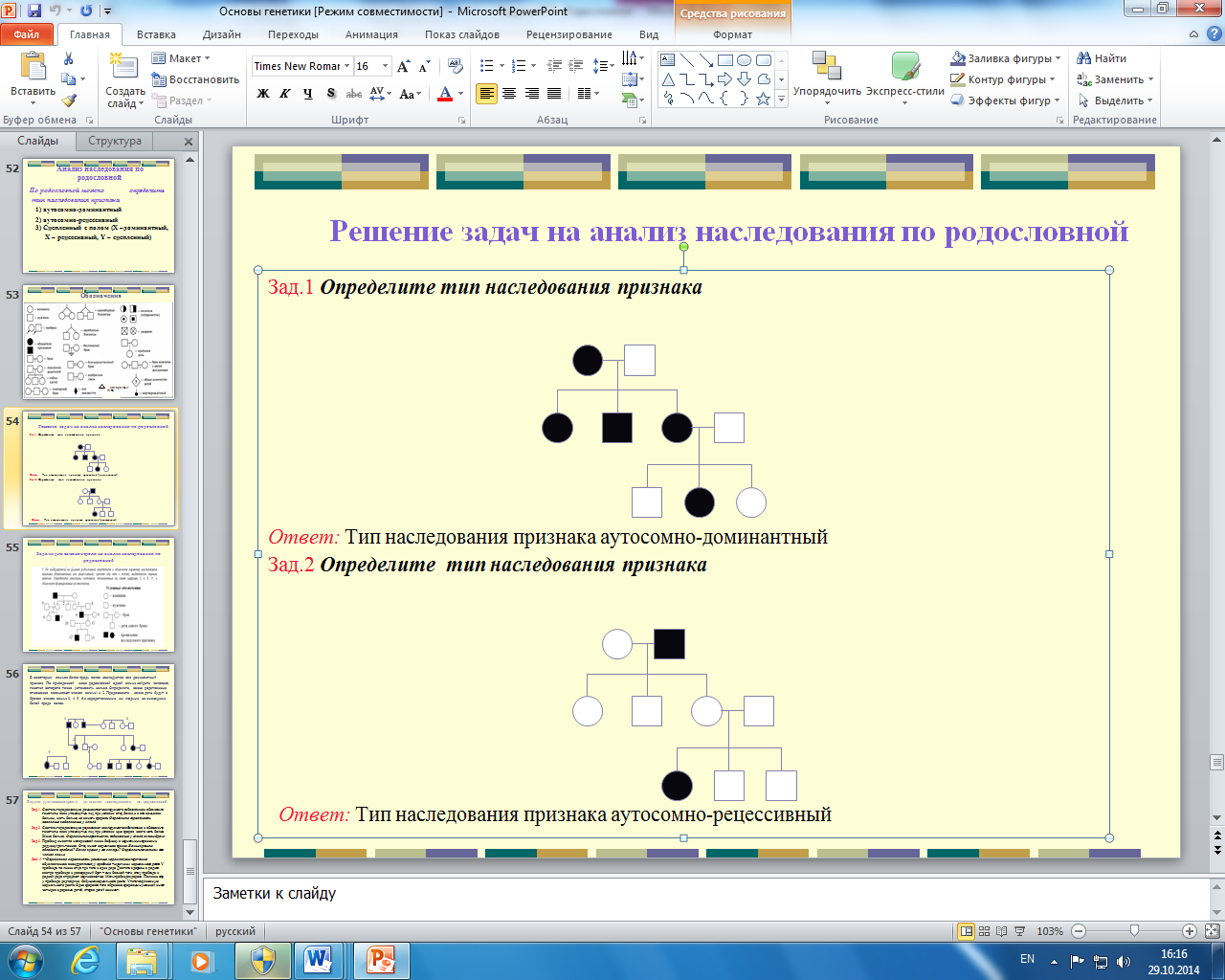
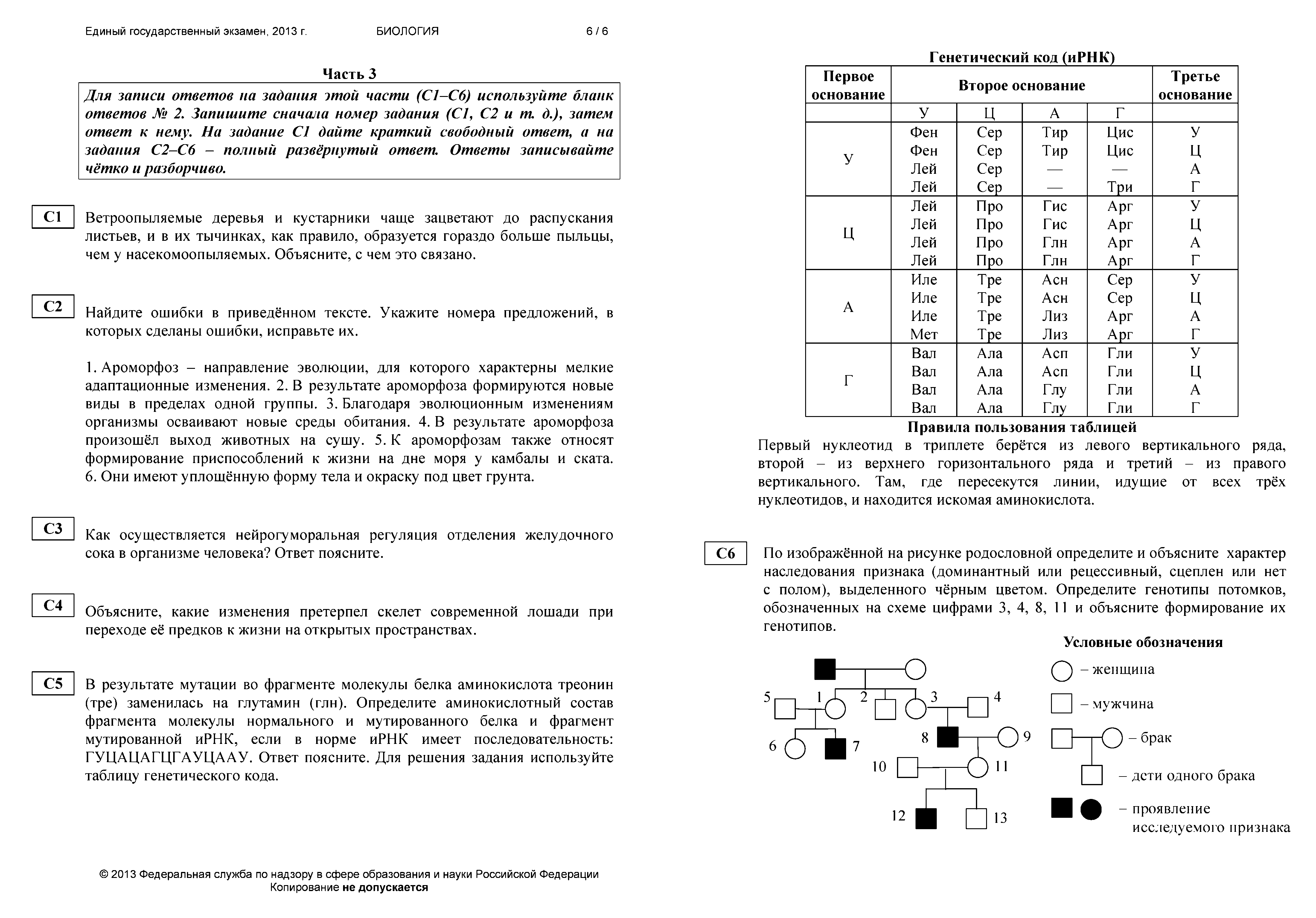
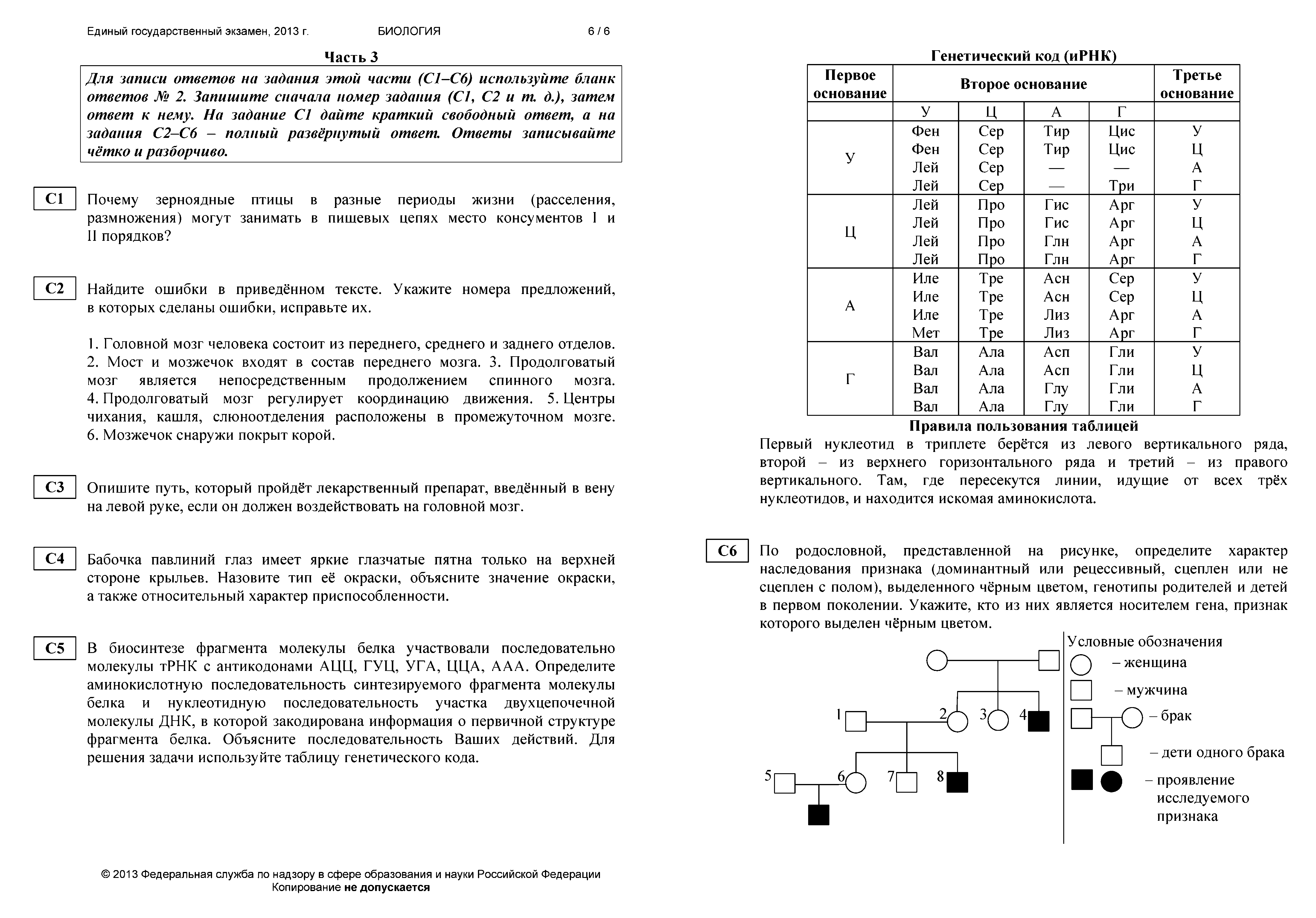
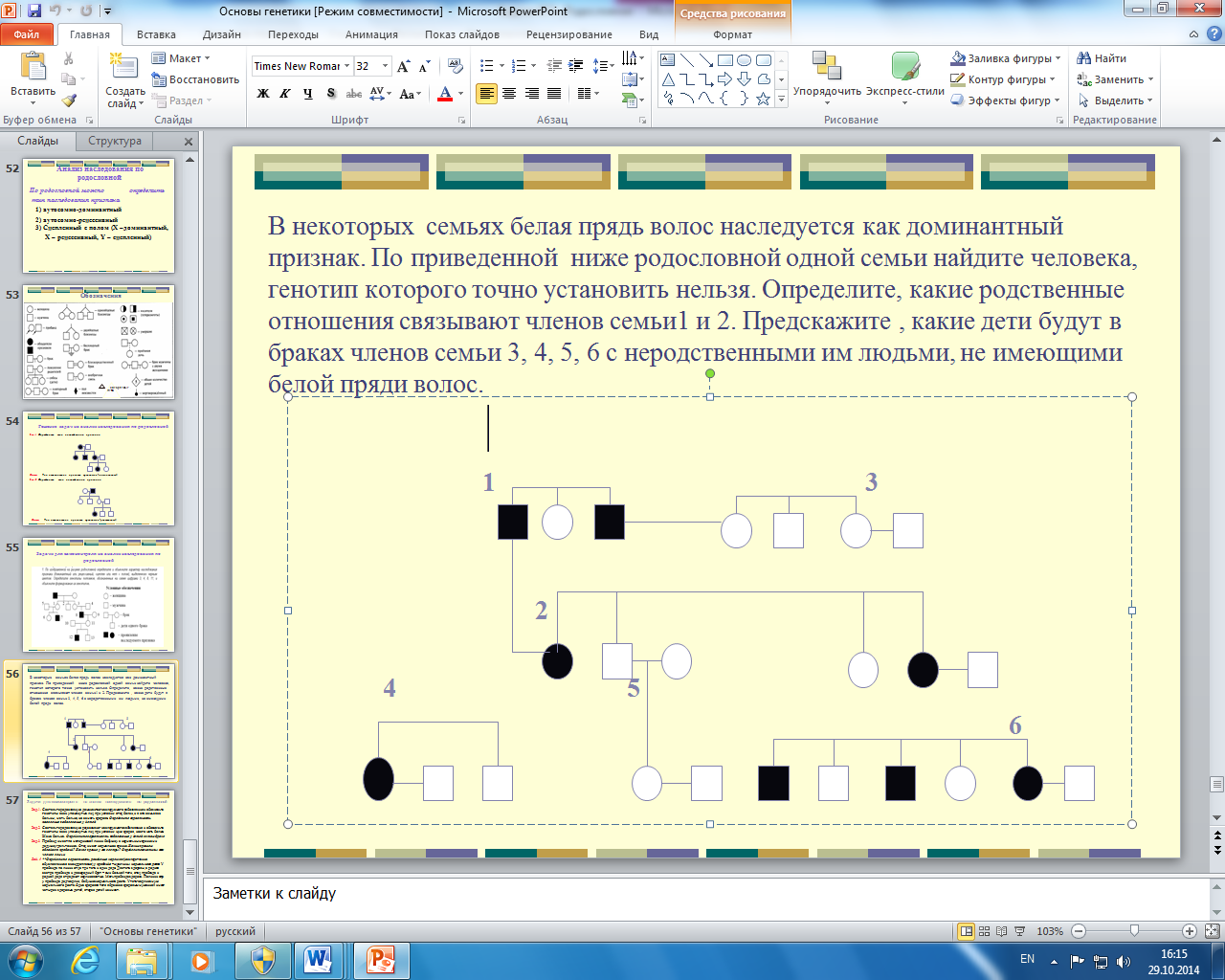
**Задачи на анализ наследования по родословной**

***По родословной можно определить тип наследования признака*:**

1. **аутосомно-доминантный 2) аутосомно-рецессивный 3) Сцепленный с полом (Х –доминантный, Х – рецессивный, Y – сцепленный)**



**С6. В некоторых семьях белая прядь волос наследуется как доминантный признак. По приведенной ниже родословной одной семьи найдите человека, генотип которого точно установить нельзя. Определите, какие родственные отношения связывают членов семьи1 и 2. Предскажите , какие дети будут в браках членов семьи 3, 4, 5, 6 с неродственными им людьми, не имеющими белой пряди волос.**

**Зад.1. Составьте родословную доминантно-наследуемого заболевания и обозначьте генотипы всех упомянутых лиц при условии: отец болен, и в его семье все больны, мать больна, но ее мать здорова. *Определите вероятность появления заболевания у детей***

**Зад.2 Составьте родословную рецессивно- наследуемого заболевания и обозначьте генотипы всех упомянутых лиц при условии: муж здоров, но его мать больна. Жена больна. *Определите вероятность заболевания у детей в этом браке***

**Зад.3 Пробанд имеет по материнской линии бабушку с нормальным зрением и дедушку-дальтоника. Отец имеет нормальное зрение. *Каким зрением обладает пробанд? Какое зрение у его сестры? Определите генотипы всех членов семьи***