**ТЕМА № 20. ПЕРЕФИРИЦЕСКИЕ ОРГАНЫ КРОВЕВОРЕНИЯ И ИМУННОЙ ЗАЩИТЫ:**

**ЛИМФАТИЧЕСКИЙ УЗЕЛ, СЕЛЕЗЕНКА. ИСТОЧНИКИ РАЗВИТИЯ И МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ.**

**1. ВЫБЕРИТЕ ОДИН ИЛИ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ВАРИАНТОВ, ОТВЕТ ЗАПИШИТЕ ЦИФРАМИ:**

1. Т-зависимая зона селезенки находится

* 1. в реактивном центре
  2. в маргинальной зоне
  3. в мантийной зоне
  4. в периартериальной зоне

2. Т-зависимая зона лимфатического узла находится

* + - 1. в реактивном центре
      2. в мозговом веществе
      3. вокруг воротного синуса
      4. в паракортикальной зоне

3. Центральная артерия селезенки находится

1. в капсуле
2. в трабекулах
3. в белой пульпе
4. в красной пульпе

4. Клетки, ограничивающие синусы лимфатического узла

1. эндотелиоциты
2. береговые клетки (ретикулоэпителиоциты)
3. адвентициальные клетки
4. лимфоциты

5. Особенностью строения Лимфоидного фолликула селезенки является наличие

* 1. мозговых тяжей
  2. телец Гассаля
  3. реактивного центра
  4. центральной артерии

**2. РАСПОЗНАЙТЕ ПРЕПАРАТЫ, ОПРЕДЕЛИТЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ПРИЗНАК КАЖДОГО ИЗ НИХ. ИСПОЛЬЗУЯ ПРИЛОЖЕНИЕ Paint Microsoft Word, ОБОЗНАЧТЕ:**

**2.1.** последовательность расположения синусов по ходу прохождения лимфы через лимфоузел;

**2.2.** тканевые структуры и клетки, образующие стенки синусов лимфатического узла;

**2.3**. кровеносные сосуды селезенки;

**2.4.** зоны фолликула белой пульпы селезенки - от центра к периферии и укажите их клеточный состав.

*(фотографии можно растянуть)*

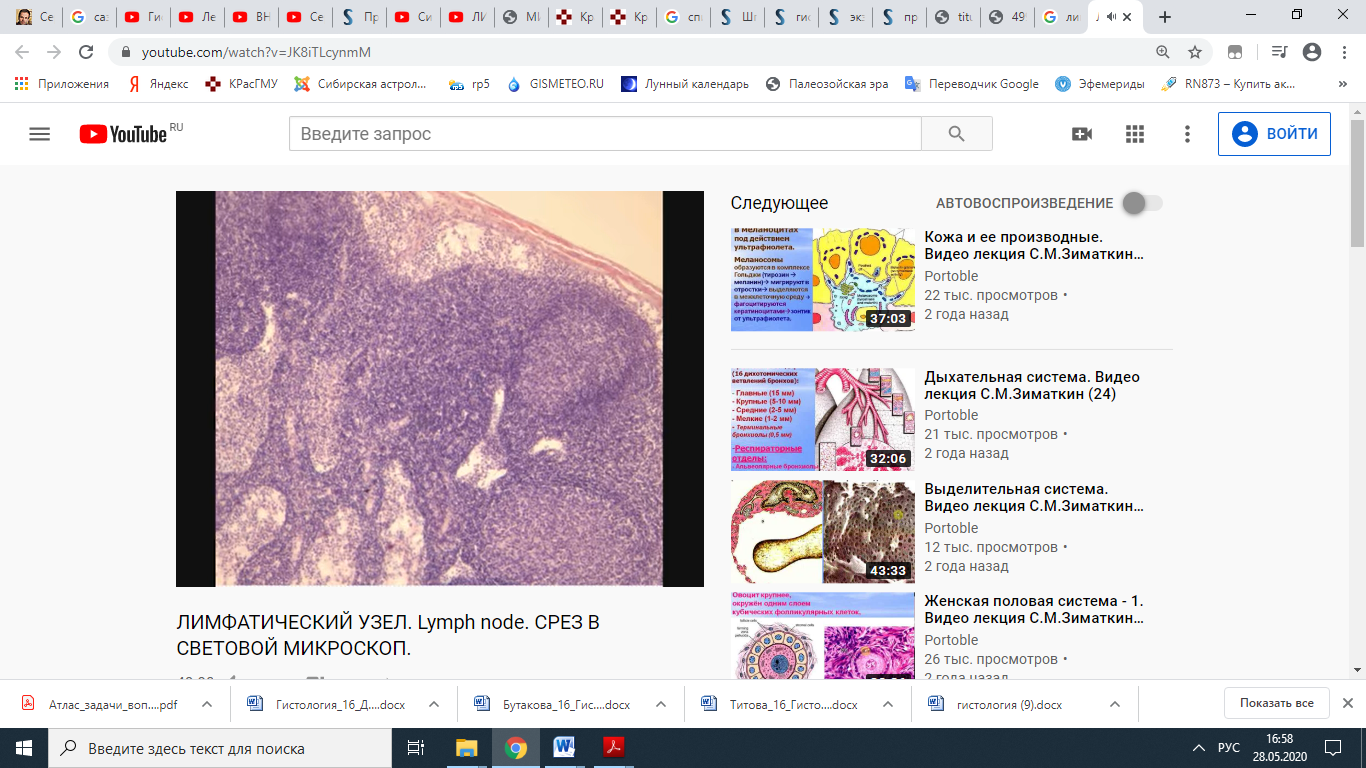
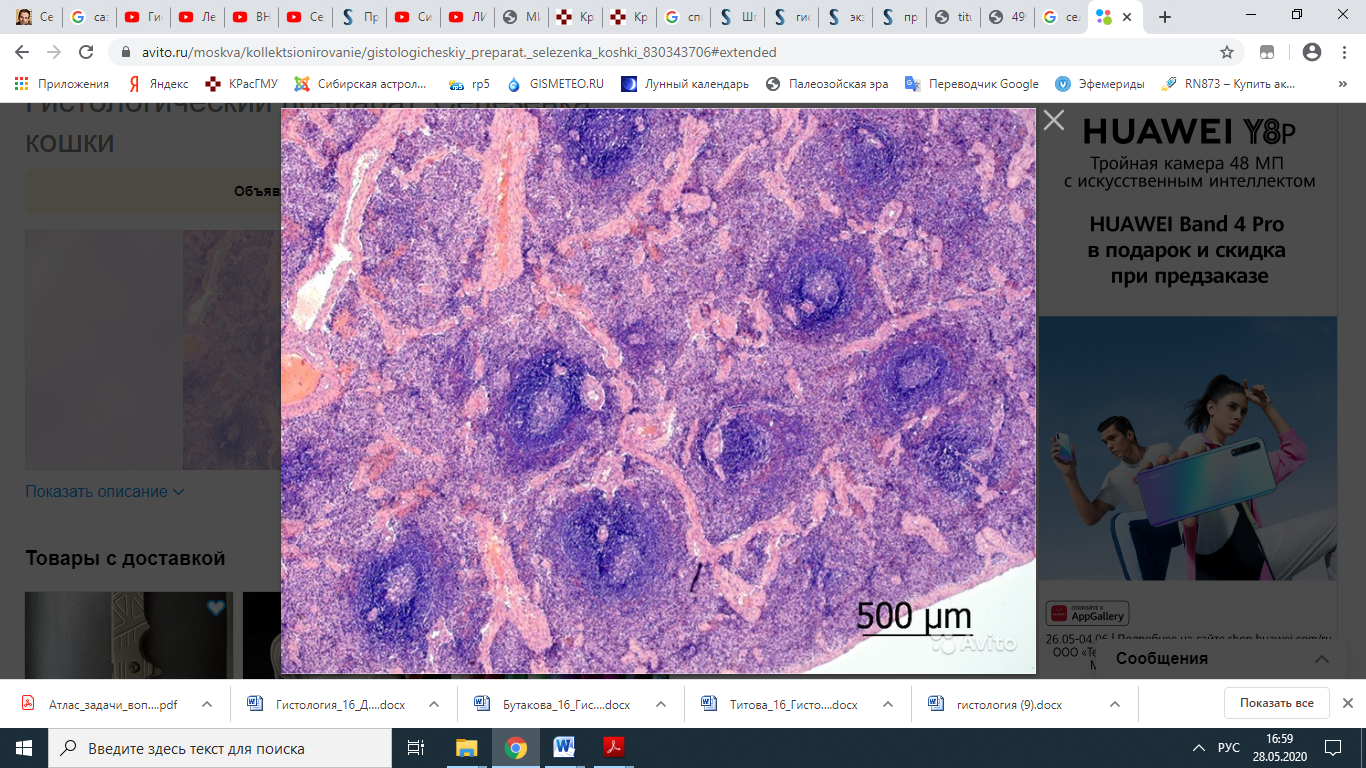
 

Фото 1 Фото 2

**3.**  **СОСТАВЬТЕ ТАБЛИЦУ, В КОТОРОЙ СРАВНИТЕ ПЕРИФЕРИЧЕСКИЕ ОРГАНЫ КРОВЕТВОРЕНИЯ, УЧИТЫВАЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ: СТРОМАЛЬНЫЙ, ГЕМАЛЬНЫЙ, МАКРОФАГАЛЬНЫЙ, СОСУДИСТЫЙ.**

**4. ЗАРИСУТЕ ПРЕПАРАТ СЕЛЕЗЕНКИ И ЛИМФАТИЧЕСКОГО УЗЛА.**