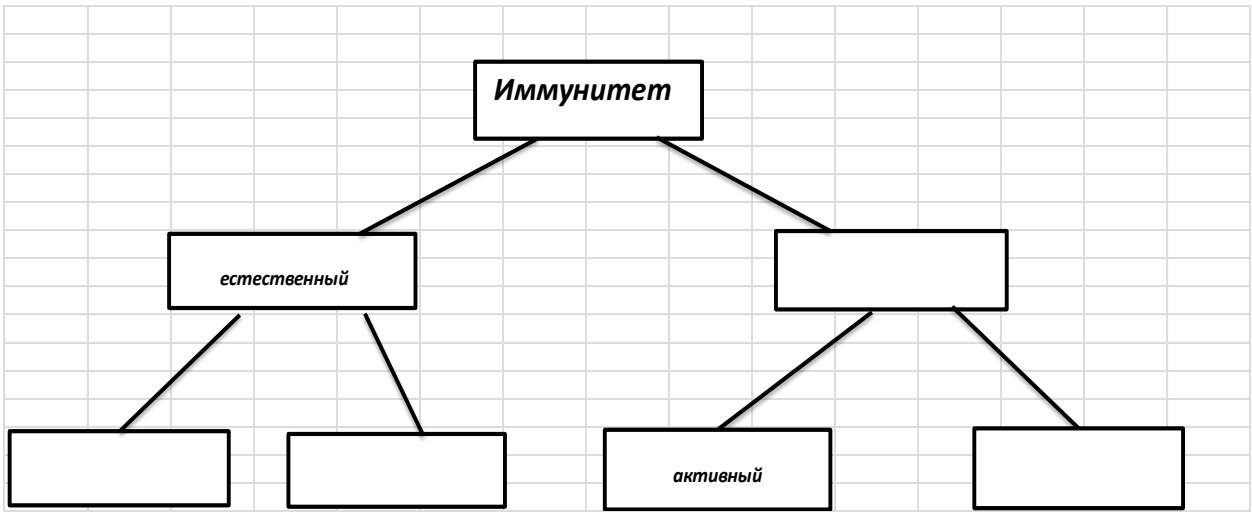
Задания по теме: «Иммунитет»

1. Внести в таблицу недостающие сведения

Учёный	Научные достижения
	Привил от оспы 8-летнего мальчика, перенеся ему содержимое пустулы от женщины, которая заразилась коровьей оспой. Обобщил результаты в статье «Исследование причин и действий коровьей оспы» (1798г.)
Л. Пастер	
	Создал фагоцитарную теорию иммунитета. Открыл первую в России бактериологическую станцию, где стал делать прививки от бешенства. Удостоен Нобелевской премии за исследование природы иммунитета.
А. Флемминг	

2. Заполните схему « Виды иммунитета». Поясните, чем активный искуственный иммунитет отличается от пассивного



3. Установите соответствия

Иммунитет	Особые белки, специфически связывающиеся с проникающими в организм чужеродными веществами
Антитела	Клетки крови, играющие главную роль в иммунной защите организма
Антигены	Препарат, приготовленный из убитых или ослабленных бактерий и вирусов
Фагоциты, Т – и В - лимфоциты	комплексная реакция организма, направленная на защиту от болезнетворных микробов, вирусов
Вакцина	Общее название чужеродных веществ, проникающих в организм
Лечебная сыворотка	Препарат, содержащий готовые антитела, полученные из крови животного, перенесшего заболевание

4. Заполните пропуски в тексте

Иммунитет – это способность организма избавляться от …….. тел и соединений, сохранять химическое …….. внутренней среды и биологическую индивидуальность. Первым барьером на пути болезнетворных факторов является …… среда организма (…… и лимфа). В состав иммунной системы входят …….. мозг, вилочковая железа (тимус), лимфатические узлы, ……. .

5. Заполните пропуски в тексте

Синдром приобретённого иммунодефицита (СПИД) – эпидемическое заболевание человека, охватившее 150 стран мира. Болезнь поражает преимущественно …….. систему человека. Возбудитель заболевания - …… (ВИЧ). В результате его проникновения в организм человек становится беззащитный к микробам, в обычных условиях не вызывающим заболевания. Один из наиболее частых случаев передачи ВИЧ и распространения СПИДа - …….. . Мерами профилактики СПИДа являются: …….. .