

Где логика?

ДЕЛОВАЯ ИГРА ДЛЯ
ОБУЧАЮЩИХСЯ 9 И 10
КЛАССОВ

УЧИТЕЛЬ: ЖДАНОВА О.Н.

Цели и задачи мероприятия:

- ▶ Обобщить и систематизировать знания обучающихся по биологии раздела анатомии;
- ▶ Формировать функциональную грамотность;
- ▶ Формировать здоровый образ жизни.



I тур

«Все болезни на лицо!»

Нет на свете прекраснее
одежды, чем бронза
мускулов и свежесть
кожи. В.В.Маяковский



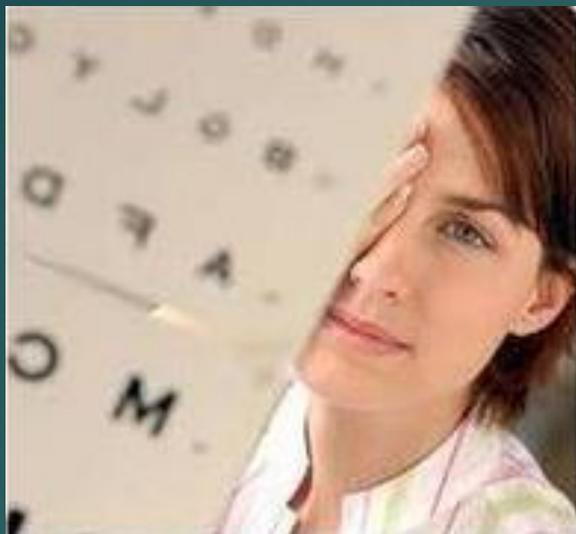






II тур «Витамины»

Это избранное сословье,
Перед ними в почтение
склонись:
Витамины дают здоровье,
Людям всем продлевают
жизнь!







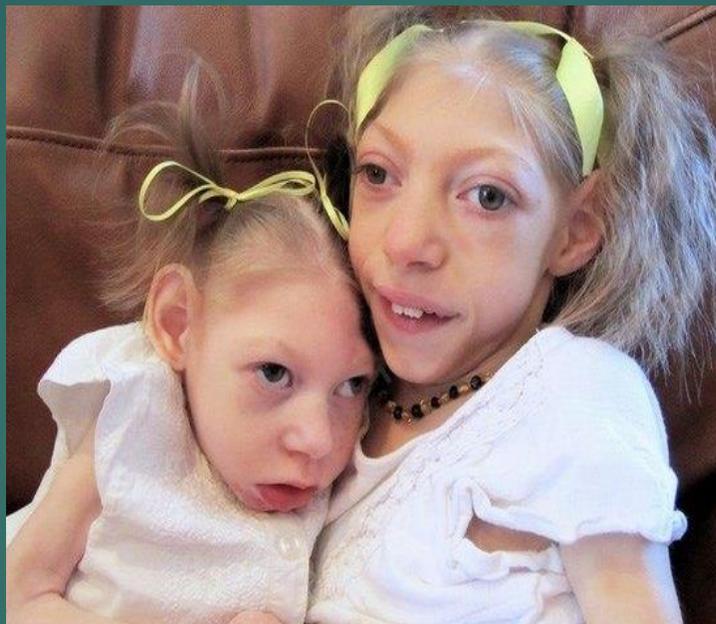
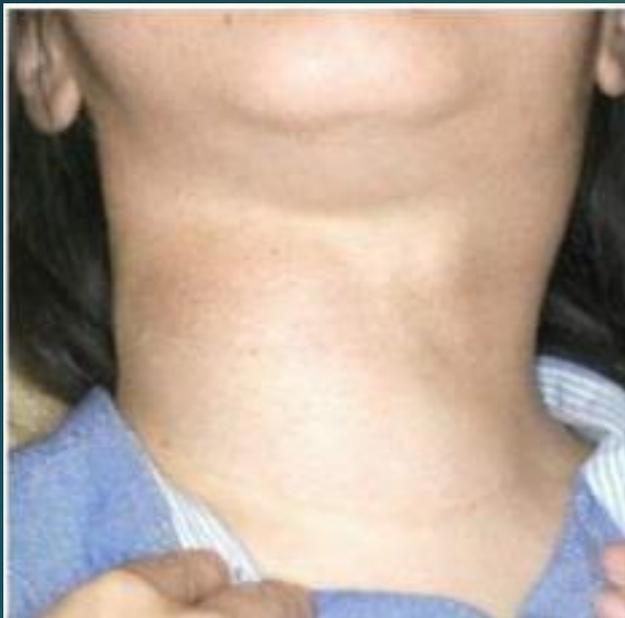


III тур

«Эндокринные проблемы»

Ты захотел вдруг забраться на трон -
Это бушует твой тестостерон.
Но если ты скромный, простой гражданин
Значит в достатке твой вазопрессин.
Для уменьшенья глюкозы в крови
Твоя ПЖЖ создает инсулин.
И коль к ПЖЖ уважения нет,
То сахараный будет у вас диабет.
Гармония этих веществ в крови
От ковида спасет орз и орви.
(Павел Гурачев)





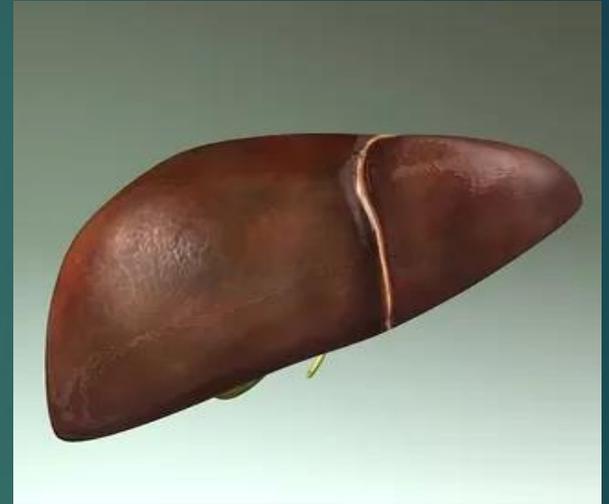


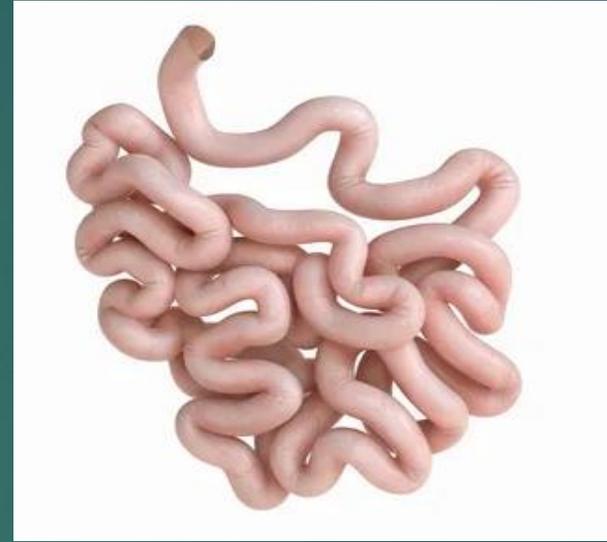


«Во всем виноваты паразиты?»

Давайте –
О глистах
Поговорим?
О них поэты –
Очень мало
Пишут...А им – обидно!
Маленьким таким...
Они – вопят, а их никто –
Не слышит...
(Евгений Туев)









IV «О чем расскажут анализы?»



РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА В ДОСТАВЛЕННОЙ ПРОБЕ

Показатель	Результат	Референсные значения	Ед. изм.
{ESR} СОЭ	10	2-15	мм/час
{RBC} Эритроциты	2,4	3.9-5.2	$\times 10.e12$ /л
{HGB} Гемоглобин	94	115-160	г/л
{HCT} Гематокрит	28,5	37-47	%
{MCV} Ср. объем эритроцита	118	80-100	фл
{MCH} Ср.сод. гемоглоб. в эр-те	38,9	27-32	пг
{MCHC} Ср.конц.гемоглоб. в эр-те	331	320-360	г/л
{WBC} Лейкоциты	3,1	4.0-9.0	$\times 10.e9$ /л
Нейтрофилы сегментоядерные	62,4	42-72	%
Лимфоциты	34,5	19-45	%
Моноциты	3,1	3-11	%
{NEU#} Кол-во нейтрофилов	2,1	2.5-5	$\times 10.e9$ /л
{MONO#} Кол-во моноцитов	0	0.1-0.6	$\times 10.e9$ /л
{PLT} Тромбоциты	241	180-320	$\times 10.e9$ /л
{PCT} Тромбокрит	0,178		$\times 10.e2$ /л
{MPV} Ср. объем тромбоцита	7,4	6-11	фл
{RDW} Ширина распр. эр-та по объему	16,3	11-16	%
{PDW} Ширина распределения тромбоцитов	17,5	11-18	%

Другие данные

Дата

Тип Пробы	SER			
Тест		Значение	Единицы	Допустимый диапазон
ХОЛЕСТЕРИН		6,33	mmol/L	3,13-5,5
ОБЩИЙ БЕЛОК		75,9	g/L	65-88
БИЛИРУБИН ОБЩИЙ		9,7	umol/L	1,7-20,5
ГЛЮКОЗА		6,65	mmol/L	3,3-6,5
ЩЕЛОЧНАЯ ФОСФОТАЗА		73	U/L	0-258
ГГТ		21,6	U/L	1-55
МОЧЕВИНА		4,68	mmol/L	2,3-8,5
КРЕАТИНИН		53,76	umol/L	53-115
ЛДГ		258,4	U/L	0-480
AMYLASE EPS		71,3	U/L	0-100
АЛТ		11,1	U/L	0-40
АСТ		16,4	U/L	0-40

СРБ

отр

Дата: 21 2020-08-18 15:30
ИН пробы: #0011385
Сер.№ прибора: UD202001008
ИН оператора: autologin
Лот полосок: 9135/4447 2017-07

Блр отриц.
Убг норм.
* Кет 0.5 ммоль/л (+)
Аск отриц.
Глю норм.
Бел отриц.
* Эр. 5-10 Эр./мкл +
рН 5.5
Нит отриц.
Лей отриц.
ОП 1.005
Цвет: соломенно-желтый
Прозрачность: прозрачная
=====

СПАСИБО ЗА ИГРУ!

