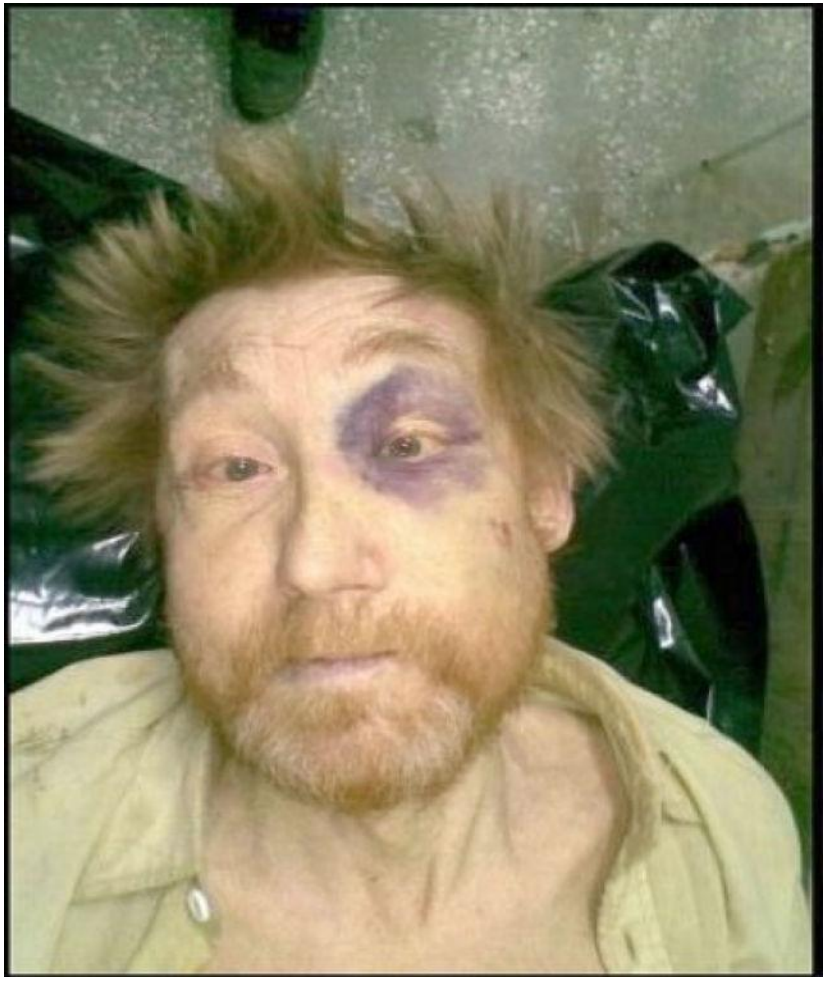


Красно-синий дядя Толик, потому что ….

,

‘

4 = Г

”

Si N Ra B

Os Ni Os W

ЫЕ КИСЛОТЫ

Тема: Классы органических соединений

Разработал: учитель химии
Каримова В.В
МБОУ СОШ №2

ПЛАН:

1) Характеристика спиртов

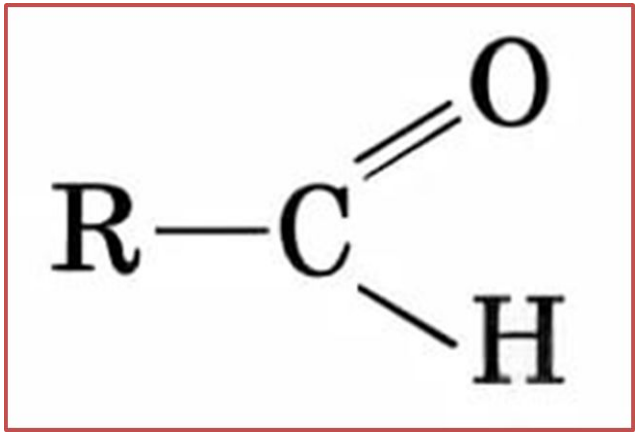
2) Характеристика альдегидов

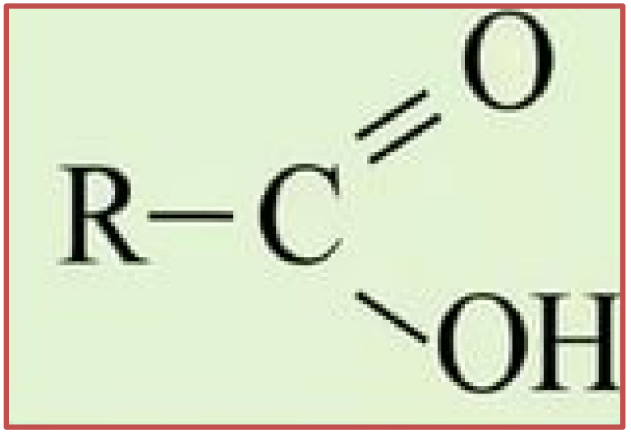
3) Характеристика карбоновых кислот

ЗАПОЛНИ ТАБЛИЦУ!!!

ХАРАКТЕРИСТИКА	СПИРТЫ	АЛЬДЕГИДЫ	КАРБОНОВЫЕ КИСЛОТЫ

1) ОБЩАЯ ФОРМУЛА

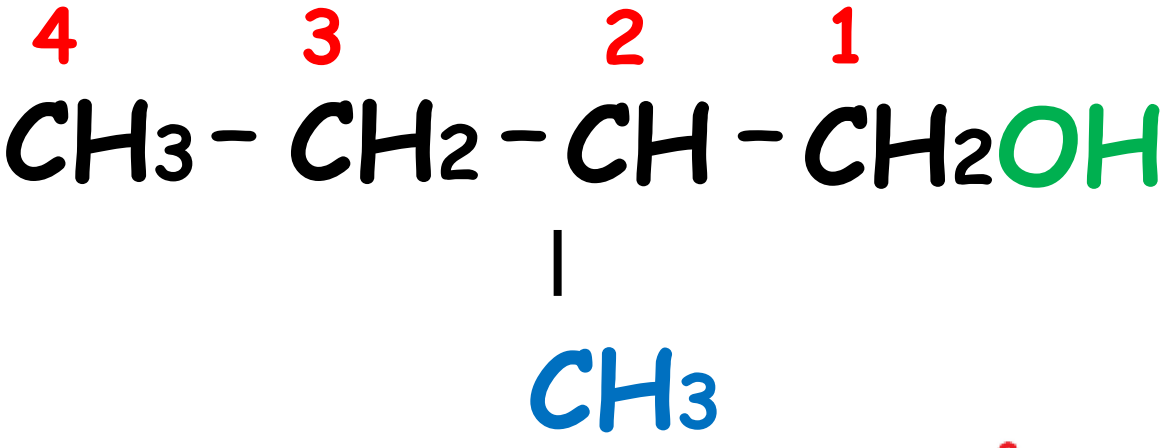




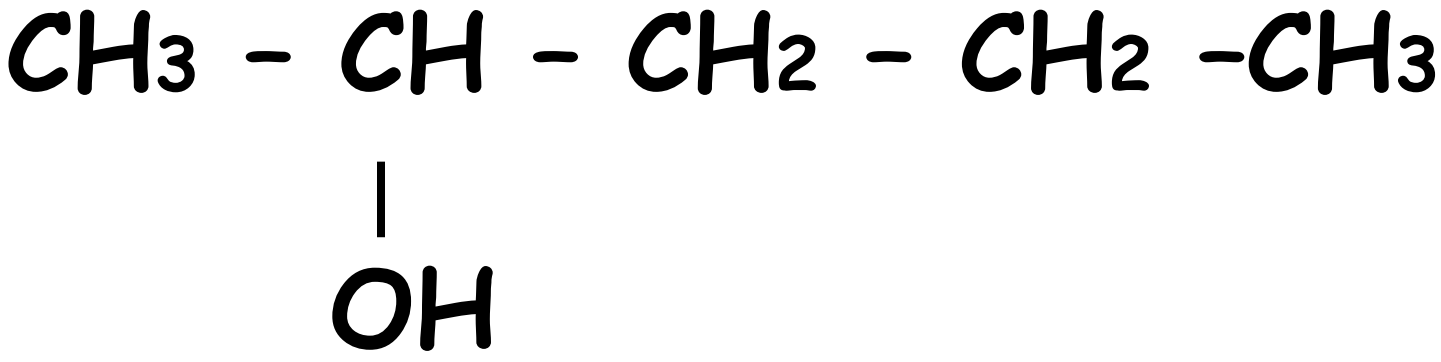
2) ГОМОЛОГИЧЕСКИЙ РЯД

Формула	Название	
	по заместительной номенклатуре	тривиальное
$HCOOH$	Метановая	Муравьиная
CH_3COOH	Этановая	Уксусная
C_2H_5COOH	Пропановая	Пропионовая
C_3H_7COOH	Бутановая	Масляная
C_4H_9COOH	Пентановая	Валериановая
$C_5H_{11}COOH$	Гексановая	Капроновая
$C_6H_{13}COOH$	Гептановая	Энантовая
$C_{15}H_{31}COOH$	Пентадекановая	Пальмитиновая
$C_{16}H_{33}COOH$	Гексадекановая	Маргариновая
$C_{17}H_{35}COOH$	Гептадекановая	Стеариновая

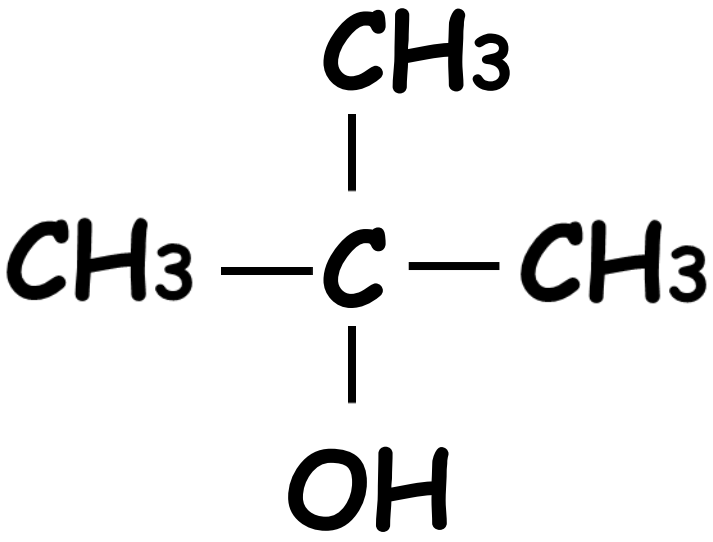
3) НОМЕНКЛАТУРА

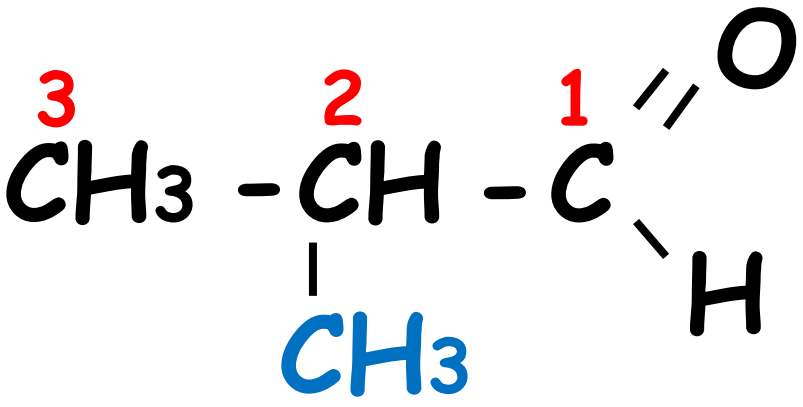


2-МЕТИЛБУТАНОЛ-1

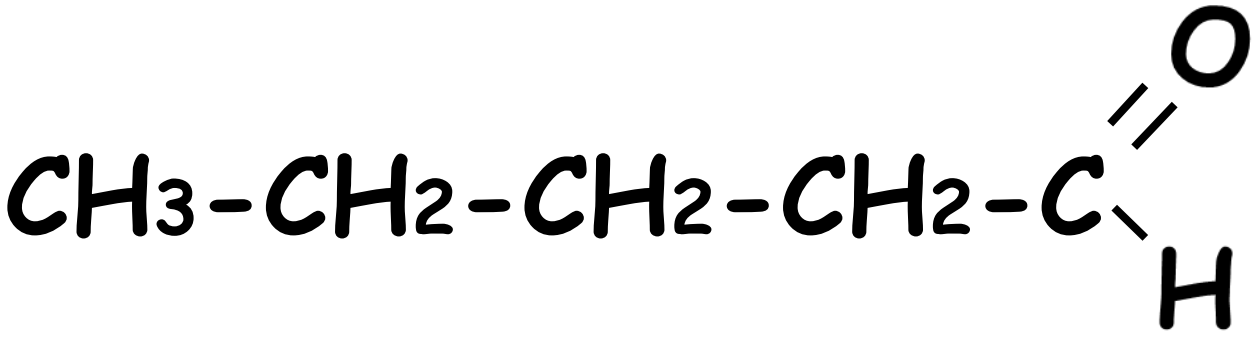


НАЗОВИ МЕНЯ !

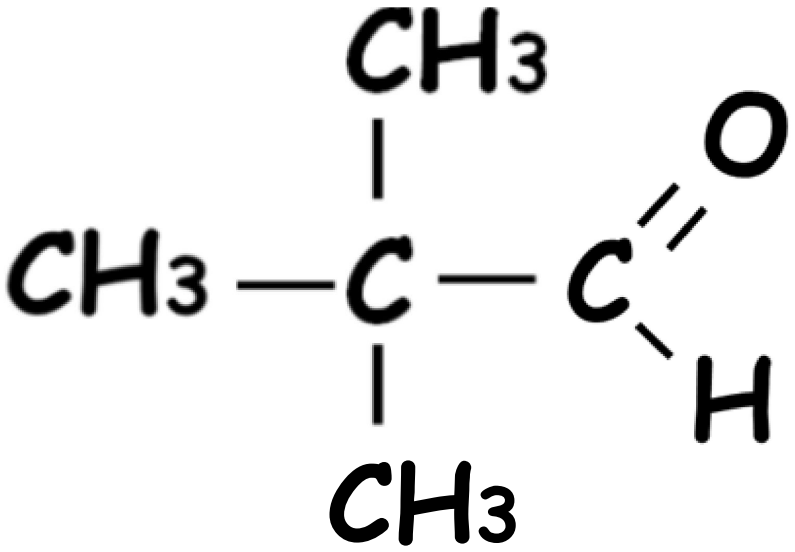


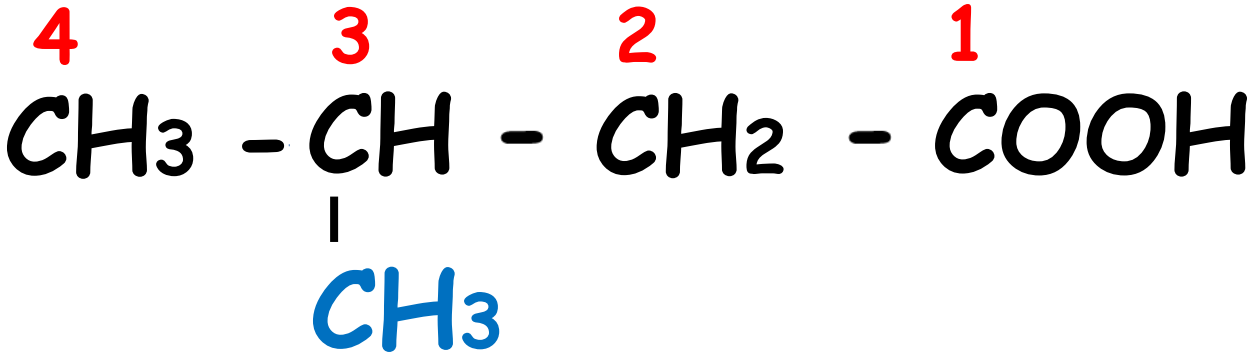


2 - МЕТИЛПРОПАНАЛЬ



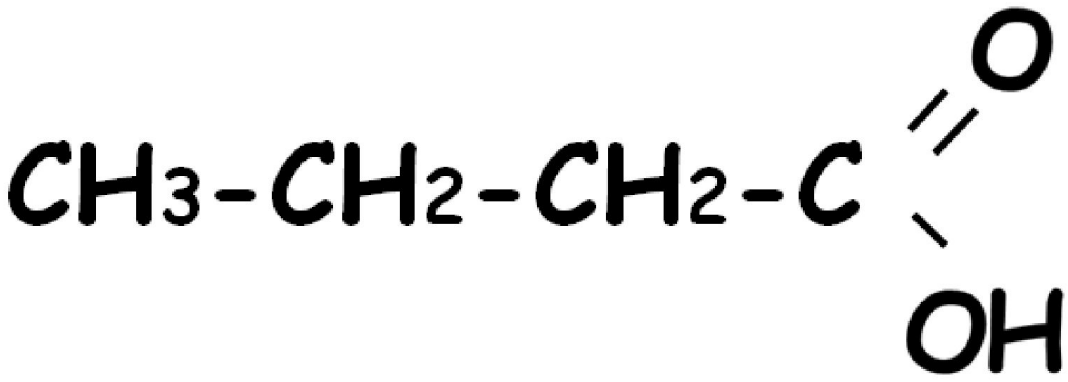
НАЗОВИ МЕНЯ !



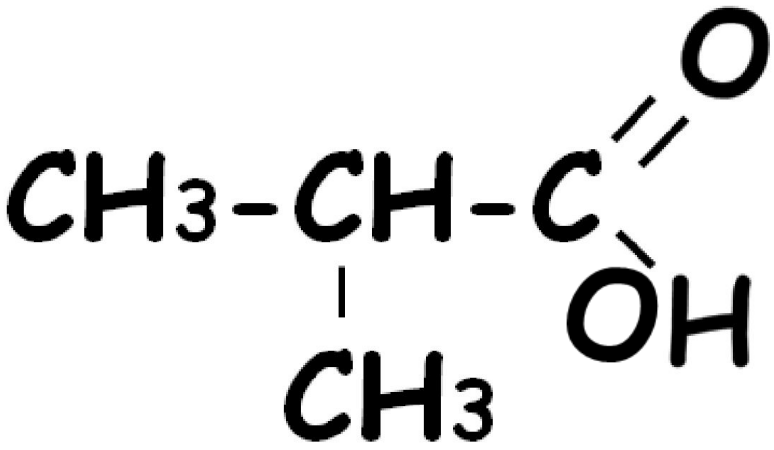


3-МЕТИЛБУТАНОВАЯ

КИСЛОТА



НАЗОВИ МЕНЯ !



4) ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Этанол

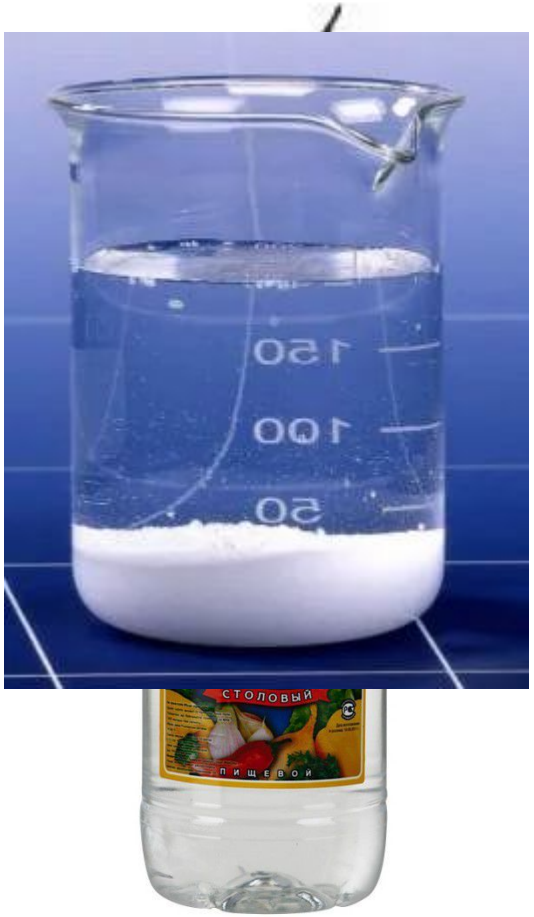
Глицерин

290 ^{0}C

Уксусный альдегид

Уксусная

Стеариновая



BOLS
LUXARDO
TRIPLUM
CURACAO
CURACAO
BOLS

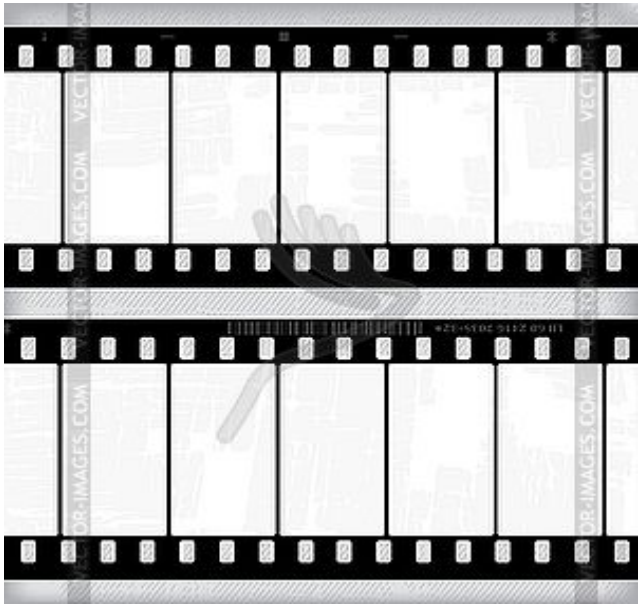
BLV

ГЛИЦЕРИН
Глицерол
раствор для наружного применения
ГаленоФарм
ГЛИЦЕРИН
Glycerinum
Глицерол
раствор для наружного применения
40 мл
ГаленоФарм

BLV
HUGO

VGT
Лак

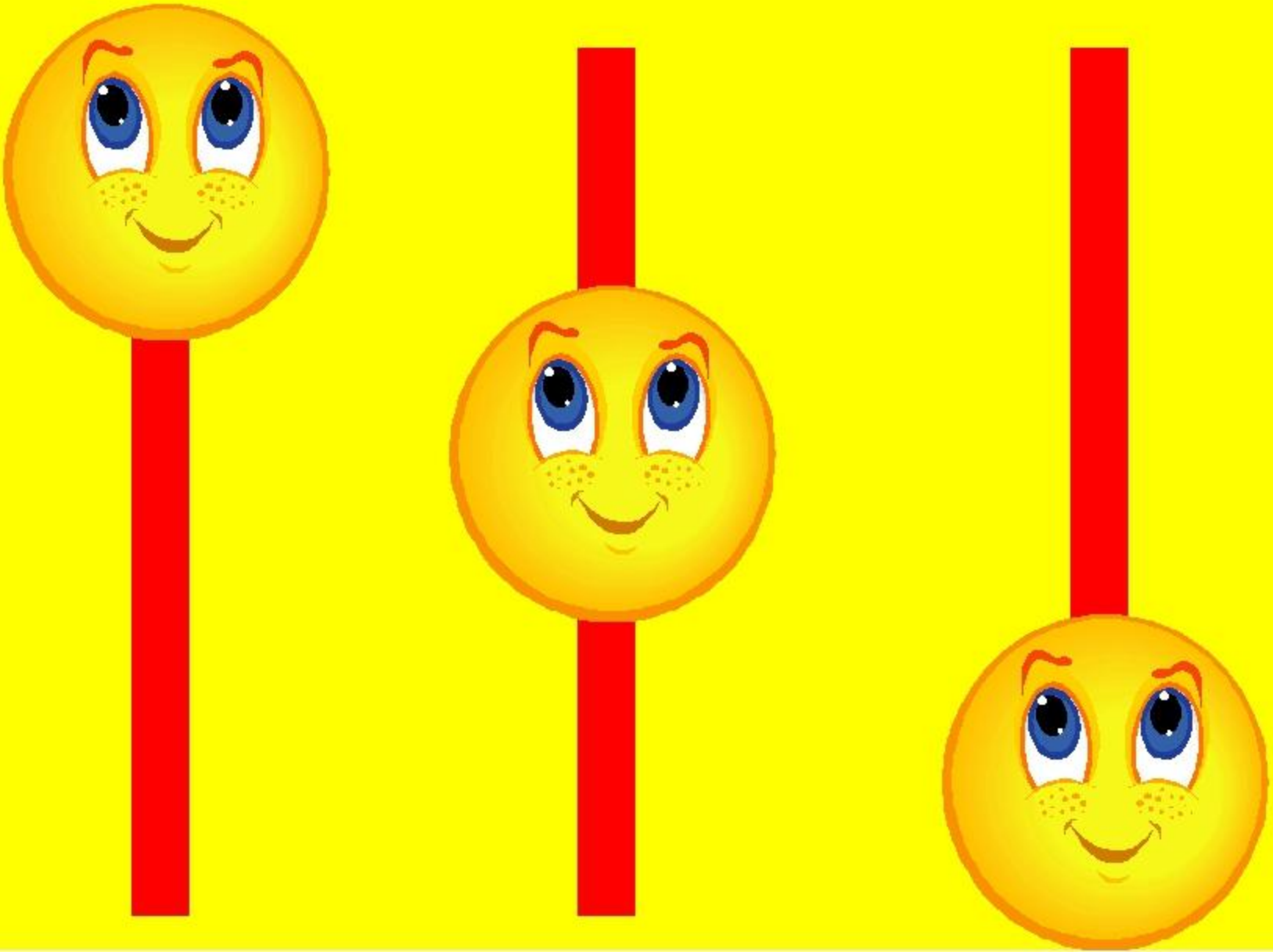
FORMALIN
1 X 500 ML
Fax (828) 258-0140
EXP. DATE



AVON
AVON

Palmolive
НАТУРЭЛЬ
Интенсивное
Увлажнение
с экстрактом оливы
и увлажняющим молочком

Рефлексия



Спасибо за урок!