МАТЕРИАЛЫ

Для сайта по биологии 9 класс Учитель: З.Ю. Билибина

TENA	Учитель: З.Ю.			
TEMA	Знать	Уметь		
Введение в	• общие свойства	• объяснять значение		
основы общей	живого;	биологических знаний для		
биологии	• многообразие	современного человека;давать		
	форм жизни;	характеристику уровням организации		
	• уровни	живой природы		
	организации живой			
	природы			
Химическая	• роль катионов и	• объяснять строение и свойства		
организация	анионов в	белков; механизмы взаимодействия		
клетки	жизнедеятельности	белков – катализаторов с молекулами		
	клетки; особенности	органических и неорганических		
	строения молекул воды	веществ; составлять схемы и таблицы		
	в связи с ее важнейшей	• схематично изображать участки		
	ролью в	ДНК, строить комплементарные		
	жизнедеятельности	данному; объяснять понятие		
	клетки.	генетического кода		
	• особенности	• объяснять строение и свойства		
	строения белка;	белков; механизмы взаимодействия		
	ферменты –			
	биологические	белков – катализаторов с молекулами		
	катализаторы; свойства	органических и неорганических		
	белков.	веществ; составлять схемы и таблицы		
	OCHROB.	устанавливать связь между строением и		
		функциями молекул органических		
Of your paymants		веществ		
Обмен веществ -	• основные	• пользоваться цитологической		
основа	положения клеточной	терминологией;		
существования	теории;	• характеризовать основные		
клетки.	• химическая	положения клеточной теории;		
Биосинтез	организация клетки:	• объяснять роль химических		
углеводов-	строе ние и функции	веществ в жизни клетки;		
фотосинтез	воды и минеральных	• пользоваться микроскопом,		
	солей, белков, липидов,	готовить и рассматривать		
	углеводов, нуклеиновых	микропрепараты;		
	кислот, АТФ;	• рассказывать о форме, величине		
	• строение и	и строении клеток, рассматриваемых		
	функции основных	под микроскопом		
	органоидов клетки;			
	• особенности			
	клеток про- и эукариот;			
	• сущность			
	пластического и			
	энергетического обмена			
	веществ;			
	• сущность			
	биосинтеза белка;			
1	onochiiicsa ocsika,			
	• фотосинтез, его			