

Анализ результатов краевой диагностической работы по биологии  
в 10 – 11 классах Апшеронского района.

КДР по биологии в 10 классах проводилась 24 января 2019 года.

КДР по биологии в 11 классах проводилась 21 декабря 2018 года.

Задания КДР в 10 классе проверяют знания по разделам биологии

1. «Растения. Грибы. Лишайники»
2. «Животные»
3. «Человек и его здоровье»
4. «Общие биологические закономерности»

на основе программ базового, повышенного и высокого уровней.

КДР в 10 классе является промежуточным контролем.

КДР по биологии в 11 классе проверяет типичные ошибки экзамена 2018 года по разделам:

1. Биология как наука.
2. Цитология.
3. Многообразие живых организмов.
4. Человек и его здоровье.
5. Эволюция.
6. Экология.
7. Решение задач по генетике.

Работа проводится с использованием различных типов заданий базового, повышенного и высокого уровня, аналогичных заданиям демоверсии 2019 года.

В Апшеронском районе КДР по биологии в 10 классе в 2019 году писало 33 человек.

**В 2017-2018 учебном году:**

- На «5» - 7%
- На «4» - 33%
- На «3» - 37%
- На «2» - 20%

**В 2018 -2019 учебном году:**

- На 5 -12%
- На 4 - 67%
- На 3 - 21%
- На 2 – 0%



Анализ:

№	ТЕМА	Уровень	%
---	------	---------	---

задания		сложности	выполнения
1.	Способы размножения организмов. Половое и бесполое.	Б	60
2.	Таксоны, классификация.	Б	77
3.	Циклы развития царства Растений.	Б	63
4.	Отдел Покрывтосеменные. Класс Однодольные и Двудольные.	П	67
5.	Царство Животные. Типы и классы.	П	77
6.	Нейрогуморальная регуляция. Пищеварение, кровообращение, дыхание, кожа.	П	80
7.	Приемы оказания первой помощи при различных ситуациях.	Б	27
8.	Клеточная теория. Органоиды клетки. Эукариоты и Прокариоты.	П	93
9.	Химический состав клетки, роль неорганических и органических веществ в клетке.	В	87

Рекомендации:

1. Разработать памятки для учащихся 10 классов по вопросам результаты которых ниже 50%:

7.	Приемы оказания первой помощи при различных ситуациях.	Б	27
----	--	---	----

2. Внести корректировку в индивидуальные планы учащихся при подготовке к ЕГЭ по биологии.
3. Использовать дополнительную литературу при подготовке к ЕГЭ, рекомендуемую ИРО Краснодарского края.



Анализ:

№ задания	ТЕМА	Уровень сложности	% выполнения
1.	Биология как наука. Методы познания живой природы.	Б	91
2.	Основные уровни организации живой природы.	Б	88

3.	Клетка как биологическая система. Химический состав клетки	Б	64
4.	Клетка как биологическая система. Обмен веществ в клетке.	П	58
5.	Организм как биологическая система. Способы размножения.	П	88
6.	Многообразие организмов. Основные систематические(таксономические) категории.	П	76
7.	Многообразие организмов. Бактерии, Грибы, Растения, Животные, Вирусы.	П	97
8.	Организм человека. Ткани. Строение и жизнедеятельность органов и систем органов.	П	97
9.	Организм человека. Нейрогуморальная регуляция процессов в организме. Анализаторы	П	100
10	Организм человека и его здоровье. Гигиена и здоровый образ жизни. Приемы оказания первой помощи.	В	85

Рекомендации:

1. Разработать памятки для учащихся 10 классов по вопросам результаты которых ниже 60%:

4.	Клетка как биологическая система. Обмен веществ в клетке.	П	58
----	---	---	----

2. Внести корректировку в индивидуальные планы учащихся при подготовке к ЕГЭ по биологии.
3. Использовать дополнительную литературу при подготовке к ЕГЭ, рекомендуемую ИРО Краснодарского края.

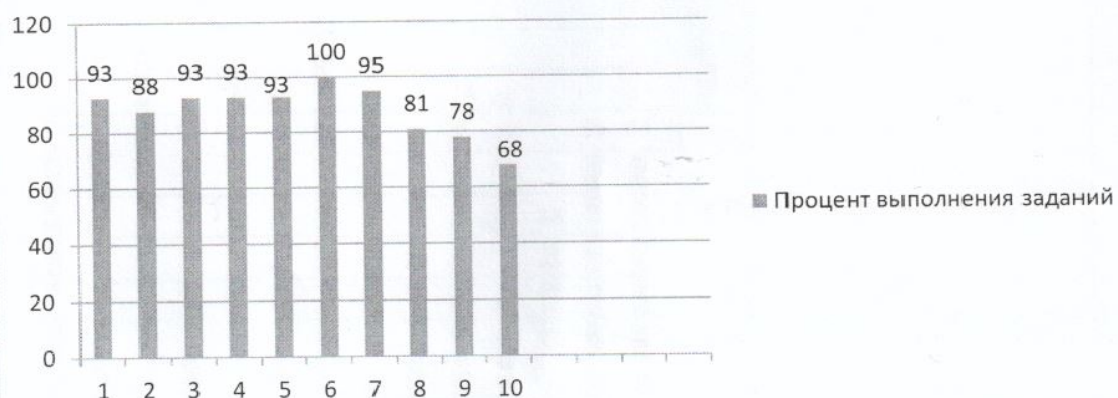
**В Апшеронском районе КДР по биологии в 11 классе в 2017 -2018 году писало 32 человека.**

На «5» - 12,5 %  
 На «4» - 22 %  
 На «3» - 44%  
 На «2» - 22%

**В Апшеронском районе КДР по биологии в 11 классе в 2018 -2019 году писал 41 человек.**

На «5» - 29 %  
 На «4» - 54 %  
 На «3» - 15%  
 На «2» - 12 %

## Процент выполнения заданий в 11 кл. 2018 - 2019 год



Анализ:

№ задания	ТЕМА	Уровень сложности	% выполнения
1.	Биология как наука. Методы научного познания. Уровни организации.	Б	93
2.	Генетическая информация в клетке. Хромосомный набор соматических и половых клеток.	Б	88
3.	Клетка как биологическая система. Строение клетки	Б	93
4.	Клетка как биологическая система. Строение клетки, метаболизм. Жизненный цикл клетки.	П	93
5.	Организм как биологическая система.	П	93
6.	Многообразие организмов. Бактерии, Грибы, Растения, Животные, Вирусы.	П	100
7.	Организм человека. Ткани. Строение и жизнедеятельность органов и систем органов.	П	95
8.	Эволюция живой природы. Происхождение человека.	П	81
9.	Экосистемы и присущие им закономерности.	П	78
10.	Решение задач по генетике	В	68

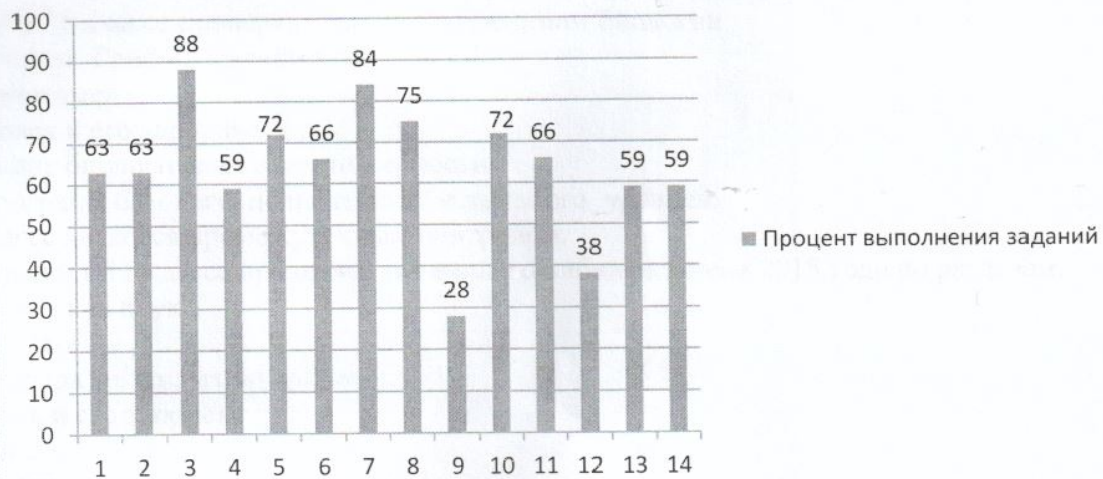
Рекомендации:

- Разработать памятки для учащихся 11 классов по вопросам результатов, которых ниже 70 %:

<b>10.</b>	<b>Решение задач по генетике</b>	<b>В</b>	<b>68</b>
------------	----------------------------------	----------	-----------

- Методики решения задач по генетике проработать на семинаре РМО учителей биологии.
- Внести корректировку в индивидуальные планы учащихся при подготовке к ЕГЭ по биологии.
- Использовать дополнительную литературу при подготовке к ЕГЭ, рекомендуемую ИРО Краснодарского края.

## Процент выполнения заданий в 11 кл. 2017 - 2018 год



Анализ:

№ задания	ТЕМА	Уровень сложности	% выполнения
1.	Методы селекции, биотехнологии, уровни организации, процессы.	Б	63
2.	Хромосомный набор клеток.	Б	63
3.	Биосинтез. Энергетический обмен.	П	88
4.	Фотосинтез. Митоз и мейоз.	П	59
5.	Циклы развития царства Растений.	П	72
6.	Сопоставление: папоротники, голосеменные, черви плоские, кольчатые, круглые.	П	66
7.	Текст: моллюски, плоские черви, млекопитающие.	П	84
8.	Нейрогуморальная регуляция.	Б	75
9.	Анализаторы. ВНД, психика.	Б	28
10.	Дивергенция, конвергенция, атавизмы, рудименты.	П	72
11.	Вид, критерии.	П	66
12.	Круговорот азота и углерода.	П	38
13.	Биосфера. Свойства живого.	П	59
14.	Решение генетических задач.	В	59

Рекомендации:

1. Разработать памятки для учащихся 11 классов по вопросам результатов, которых ниже 50 %:

9.	Анализаторы. ВНД, психика.	Б	28
12.	Круговорот азота и углерода.	П	38

2. Методики решения задач по генетике проработать на семинаре РМО учителей биологии.
3. Внести корректировку в индивидуальные планы учащихся при подготовке к ЕГЭ по биологии.
4. Использовать дополнительную литературу при подготовке к ЕГЭ, рекомендуемую ИРО Краснодарского края.