

Тест по теме «Химический состав клетки»

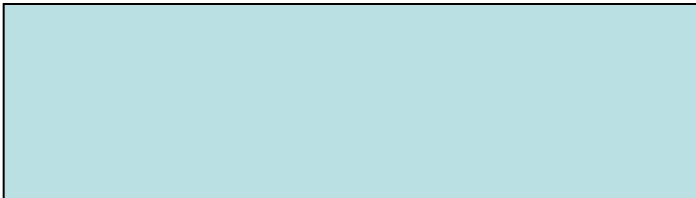
Учитель биологии
МОУ «Дудоровская СОШ»
Дорофеева О.В.

1. C H O N-необходимы в клетке для:

**-структура
-физиологические
процессы**

**-терморегуляция,
-адаптация**

**-форма клетки
-физиологические
процессы**

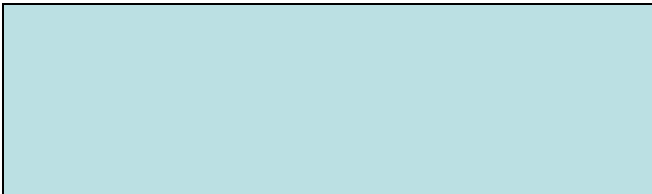


2.3 значение воды:

**-растворитель
-структура**

**-Обмен веществ
-растворитель**

**-структура
-обмен веществ**

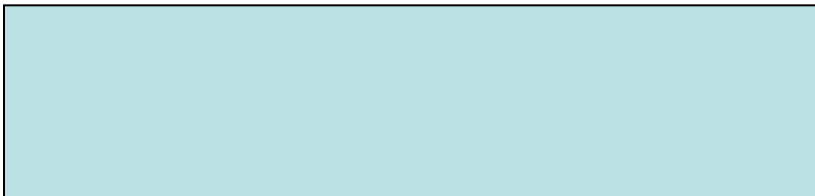


3. Катионы кальция входят -

**- в состав
гемоглобина,
-костной ткани
-гормона
щитовид-
ной железы**

**-в процесс свертыва-
-емости крови,
-в процесс сокращения
мышц
- В состав костной и зубной ткани**

**-в состав эмали зубов
-в процесс
свертываемости крови
-в состав нуклеиновых
кислоты**

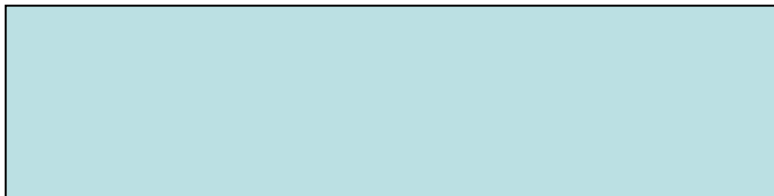


4. В состав полисахаридов входят следующие углеводы:

**-рибоза
-глюкоза
-глицерин**

**-целлюлоза
-крахмал
-гликоген**

**-рибоза
-фруктоза
-глюкоза**

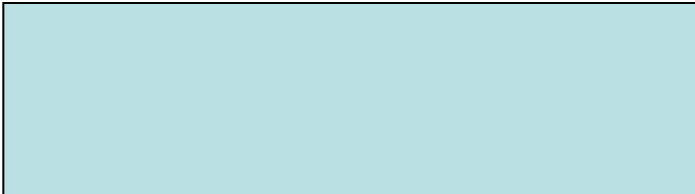


5. Углеводы выполняют функции:

**-энергетическая
-структурная
-запасающая**

**-структурная
-
терморегуляция
-каталитическая**

**-каталитическая
-структурная
-запасающая**



6.В состав белков входят следующие вещества:

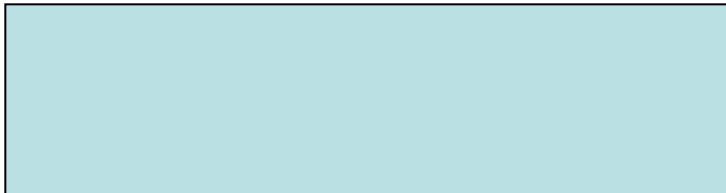


7.Первичная структура белка удерживается -

**Пептидными
связями**

**Водородными
связями**

**Силами
межмолекуляр-
ного взаимо-
действия**



8. Вторичная структура белка удерживается :

**Пептидной
связью**

**Водородной
связью**

**Силами меж
молекулярного
взаимодействия**



9. У белков третичная структура представлена:

**Пептидной
связью**

спиралью

**Спираль в
спирали**



10.Способность белков к обратимому изменению пространственной структуры в ответ на действие физических и химических факторов лежит в основе свойства-

**терморегуляци
и**

раздражимости

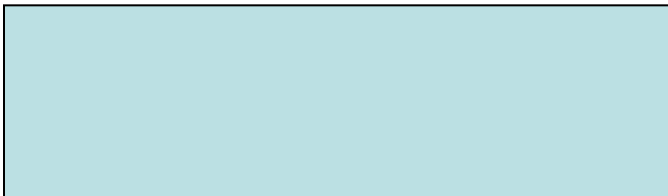
иммунитета

11. Молекула ДНК имеет следующую последовательность нуклеотидов в цепи-

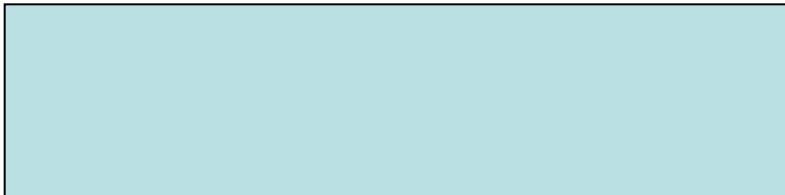
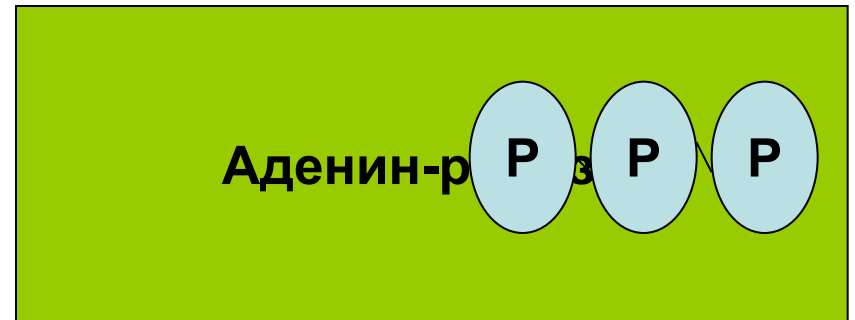
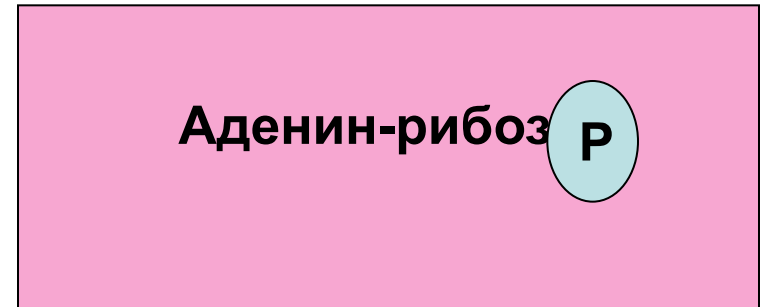
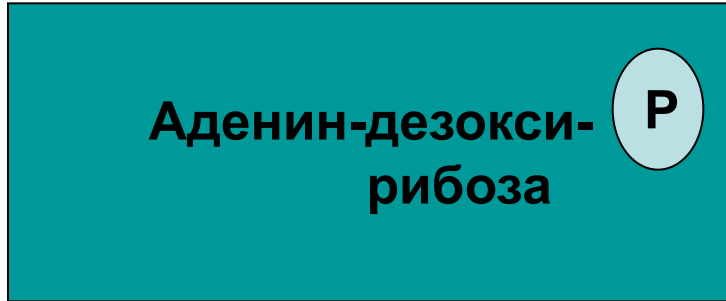
-А-Т-А-Г-Ц-Т-Т-

-А-Г-У-Г-Ц-Ц-Т-

-А-А-А-А-У-Т-Т-



12. В составе молекулы РНК встречаются следующие нуклеотиды:



13. «Силовые станции клетки»-эту роль выполняют молекулы-



ДНК



АТФ



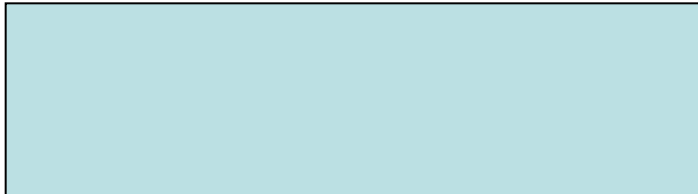
РНК

14.Цепочка молекулы РНК имеет следующую последовательность нуклеотидов:

-А-А-Т-Т-Г-Ц-Г-

-А-У-У-Г-Г-Ц-А-

-Г-Г-Г-А-А-Ц-Т-



Тест закончен , спасибо!
Проверьте правильность выполнения
теста и пригласите учителя