

Биология

PISA-ориентированный тест

8 класс

Прочитайте текст, расположенный справа. Для ответа на вопрос отметьте нужный вариант ответа.

Вопрос 1 . Как вы думаете, в чем заключается причина массового заболевания моряков цингой?

Выберите один верный вариант ответа.

- А) нехватка витаминов С
- Б) заражение болезнью
- В) нехватка витаминов Д
- Г) нехватка витаминов А

Чудесные вещества

Путешественники и мореплаватели прошлых столетий часто подвергались мучительной болезни, если они долго находились без свежих продуктов, овощей. Десны распухали и кровоточили. Лицо отекало, чувствовалась общая слабость, ощущались невыносимые боли в мышцах, суставах, тело покрывалось кровоподтеками. В народе с давних пор эту болезнь умели лечить плодами шиповника и цитрусовых.

Прочитайте текст справа и ответьте на вопрос ниже. В таблице, рядом с цифрой элемента из левой колонки, впишите букву соответствующего элемента из правой колонки. На каждый элемент слева должны найти один элемент справа.

Вопрос 2. Какие продукты содержат какого витамина больше?

Соотнесите продукты с высоким содержанием определенного витамина с названиями витаминов.

Свои ответы занесите в таблицу.

	Продукты	Витамины
1	Рыбий жир, печень трески, говяжий печень, свежая зелень	Ф
2	Черная смородина шиповник, лимон, кислая капуста, яблоко	Д
3	Дыня, морковь, помидор, красный перец	В
4	Оболочки семени риса, ржи, почки, желток яйца	С
		А

Ответ:

1	
2	
3	
4	

Чудесные вещества

Известно около 50 витаминов. Когда в организме не хватает витаминов возникают заболевания. При отсутствии витамина А развивается заболевание «куриная слепота», недостаток витамина Д вызывает у детей заболевание – рахит, болезнь «бери-бери» - это нехватка витамина В, отсутствие витамина С приводит к болезни цинга.

Витамины поступают в организм вместе с продуктами питания. Следует знать в каких продуктах содержится какого витамина больше.

	4
--	---

