

Биология

PISA-ориентированный тест

7 класс

<p><i>Прочитайте текст, расположенный справа. Для ответа на вопрос отметьте нужный вариант ответа.</i></p> <p>Вопрос 1. Какую роль играют в этих суровых условиях указанные в тексте размеры и формы тела рыб?</p> <p><i>Выберите один верный вариант ответа.</i></p> <p>А) легче забиваться в расщелины между камнями и скалами Б) помогает при приливах сохранять плавучесть В) меньше нуждаются в пище и кислороде Г) испаряют влагу в меньшем количестве</p>	<p>Удивительный мир рыб</p> <p><i>Рыбы на литорали- жизнь в экстремальных условиях</i></p> <p>Литораль - прибрежный участок морского дна, высыхающий при отливе. Организмы живут здесь в довольно суровых условиях. Во время прилива литораль - часть моря. Но при отливе вода остается только в небольших лужах, под камнями скалами или смешивается с грунтом, образуя илистые отмели. Рыбы, которые живут на литорали, имеют целый ряд специальных приспособлений, позволяющих им здесь жить.</p> <p>Все литоральные рыбы невелики размером: длина тела не превышает 30 см. Форма тела уплощенное или тонкое змеевидное.</p>
<p>Удивительный мир рыб</p> <p><i>Прочитайте текст, расположенный справа.</i></p> <p><i>Запишите свой ответ на вопрос</i></p> <p>Задание 4/2</p> <p>Вопрос 2. Какую роль играет отсутствие плавательного пузыря в условиях прилива и отлива воды на литорали?</p> <p><i>Запишите свой ответ.</i></p> <hr/> <hr/> <hr/>	<p>Еще одна приспособительная черта литоральных рыб отсутствие плавательного пузыря или сильная его редукция. Поэтому рыбы обладают отрицательной плавучестью, т.е. их тело тяжелее воды.</p>

<p><i>Прочитайте текст, расположенный справ.</i> <i>Для ответа на вопрос отметьте нужный вариант ответа.</i> Вопрос 3. Какие приспособления имеет кожа литоральных рыб к этим суровым условиям ? <i>Отметьте все верные варианты ответов:</i> А) она толстая и прочная Б) покрыта обильным слоем слизи В) тонкая, без желез и темной окраски Г) слизи мало, чтоб больше испарять воду</p>	<p>Удивительный мир рыб</p> <p>Кожа литоральных рыб тоже приспособлена к этим суровым условиям.</p>
--	--

<p><i>Прочитайте текст, расположенный справа.</i> <i>Запишите свой ответ на вопрос.</i> Вопрос 4. Какую проблему решают рыбы с таким приспособлением, как большое количество кровеносных сосудов в коже? <i>Запишите свой ответ:</i> _____ _____ _____ _____</p>	<p>Удивительный мир рыб</p> <p>Большое количество кровеносных сосудов в коже, тканевая выстилка рта и глотки, а у некоторых видов специальный наджаберный орган - полые камеры в глоточной области с сильно развитой складчатостью отличает многих литоральных рыб.</p>
---	--

<p><i>Прочитайте текст, расположенный справа. Для ответа на вопрос отметьте нужный вариант ответа.</i></p> <p>Вопрос 5. Какое строение имеют жабры литоральных рыб?</p> <p><i>Отметьте один верный вариант ответа</i></p> <p>А) жаберные лепестки тонкие и удлиненные</p> <p>Б) жаберные тычинки покрыты сетью капилляров</p> <p>В) жаберные лепестки утолщенные и укороченные</p> <p>Г) жаберная дуга короткая и широкая</p>	<p>Удивительный мир рыб.</p> <p>На воздухе жабры, как правило, слипаются и сникают; они приспособлены к дыханию под водой. У прибрежных рыб эта проблема решена особенным строением жабр.</p>
--	--