

Биология

PISA-ориентированный тест

7 класс

*Прочитайте текст,
расположенный справа.*

*Запишите свой ответ на
вопрос*

Вопрос 1. Почему у птиц не
мокнут перья?

Запишите свой ответ

Птицы

Перья есть только у птиц.

Перья требуют тщательного ухода, и птицы ежедневно тратят около 9 % времени на чистку своего оперения, купание и пылевые ванны.

Быстролетающие птицы — воробьи и ласточки на лету окунаются в воду.

Другие встряхиваются на мелководье либо смачивают перья в росе или дождевой воде и при этом остаются сухими.



<p>Прочитайте текст, расположенный справа. Отметьте один верный вариант ответа.</p> <p>Вопрос 2. Если на перья водоплавающих птиц попадет нефть или мазут, то ...</p> <p>Отметьте один верный вариант ответа.</p> <p>А) перья и пух слипнутся, вода будет легко проникать к коже и птицы погибнут от охлаждения</p> <p>Б) свойства оперения практически не изменятся</p> <p>В) перья прилипнут к телу, и оно приобретет более обтекаемую форму</p> <p>Г) запачканное оперение со временем смывается водой, и структура перьев восстановится.</p>	<p>Птицы</p> <p>Для водоплавающих птиц большую опасность, представляет загрязнение воды нефтяной пленкой как на реках и озерах, так и в океанах и морях.</p>
---	---

<p>Прочитайте текст, расположенный справа. Запишите свой ответ на вопрос.</p> <p>Вопрос 3. Почему птиц нельзя отпустить сразу на волю?</p> <p>Запишите свой ответ.</p> <hr/> <hr/> <hr/>	<p>Птицы</p> <p>Если больше половины поверхности тела птицы покрыто нефтью, ее спасти уже нельзя. Если же загрязнение несколько меньше, то птица может выжить, если ее обработать соответствующим образом. Птиц погружают в ведро с сульфинированным касторовым маслом на полминуты и после этого ополаскивают в теплой воде и сушат. Однако после такой обработки птиц приходится выдерживать в неволе не менее 6 недель, а иногда и до следующей линьки.</p>
---	---

*Прочитайте текст, расположенный справа.
Запишите свой ответ на вопрос*
Вопрос 4. Почему при использовании ядохимикатов для борьбы с сельскохозяйственными вредителями чаще погибают хищные птицы, а не растения и травоядные животные?
Запишите свой ответ.

Птицы

Исследования многих трупов погибших в природе птиц и большого количества яиц, взятых из гнезд, показало, что в большинстве случаев в них имелись ядохимикаты, которые человек использует в борьбе с сельскохозяйственными вредителями. Особенно много ядохимикатов накапливают в своем организме рыбацкие птицы, затем идут хищные птицы.

*Прочитайте текст, расположенный справа.
Запишите свой ответ на вопрос*
Вопрос 5. Как защитить гнездовья птиц от белок в парках и садах?
Запишите свой ответ.

Птицы

Белка — очень приятный декоративный зверек в городских парках и садах. Этот маленький зверек может быть большим врагом насекомоядных птиц. Белка нередко поселяется в скворечниках и других больших размеров искусственных гнездовьях, причем, если они были заняты птицами, поедает их яйца и птенцов.

