

<b>А</b>	<p><b>Колобок</b></p> <p>Вегетативное тело, не подразделенное на органы, называют талломом или слоевищем. В простейшем случае таллом имеет форму близкую к шаровидной. Переход растений в процессе эволюции к неподвижному прикрепленному существованию устранил «запрет» на увеличение размеров тела. Однако из всего огромного разнообразия растений Земли неизвестно ни одного вида, чье сферическое тело превышало бы 8 см в диаметре. Почему организмы сферической формы не могут вырасти до крупных размеров? При какой форме таллома возможен постоянный рост?</p>
<b>Б</b>	<p><b>Окольцованные</b></p> <p>В книге «Родная природа» Д.Н.Кайгородов пишет: «Есть еще у дятла странная, до сих пор не объясненная привычка надалбливать на коре деревьев углубления (на каждое углубление по одному удару), располагая их правильными кольцами вокруг ствола. Кольцевание это сплошь да рядом производится дятлом на совершенно здоровых деревьях, в которых не находится никаких насекомых, а поэтому оно и является как бы бесцельным ...» Предположите, для каких целей дятел «кольцует» деревья?</p>
<b>В</b>	<p><b>Мир без насекомых</b></p> <p>Представьте, что в биосфере Земли произошла катастрофа – исчезли все насекомые. Что в этом случае приобретут и (или) потеряют представители животного и растительного мира? Сможет ли биосфера выдержать такой эволюционный удар?</p>
<b>Г</b>	<p><b>Прикосновение царя Мидаса</b></p> <p>О золотом сечении упоминается еще в трудах античных философов. Его использовали при создании шедевров архитектуры, музыки и поэзии. Встречается ли золотое сечение в природе? Каково ее биологическое значение?</p>
<b>Д</b>	<p><b>Мы с Тamarой ходим парой</b></p> <p>У любого организма есть парные и непарные органы. Так ли необходимы пары? Объясните, почему отдельным органам нужна пара, а некоторые способны работать в одиночку? Ответ подкрепите примерами.</p>
<b>Е</b>	<p><b>Без эмоций</b></p> <p>Представьте, что в результате какого-то воздействия в организме человека перестали функционировать структуры, обеспечивающие эмоции. Как при этом изменятся процессы жизнедеятельности? Необходима ли замена эмоциям и что вы можете предложить в качестве их замены?</p>
<b>Ж</b>	<p><b>Око за око</b></p> <p>Дарвин в своей книге «Происхождение видов...» писал: «Предположение, будто глаз мог быть сформирован с помощью естественного отбора, представляется, должен признаться, в высшей степени абсурдным». У какого организма, по вашему мнению, глаз является наиболее совершенным? Свой выбор аргументируйте.</p>
<b>З</b>	<p><b>Хиромантия</b></p> <p>Предсказание будущего по руке – искусство, наука или шарлатанство? Можно ли определить какие-то биологические особенности человека, изучая его ладонь? Каковы на ваш взгляд механизмы такой зависимости?</p>
<b>И</b>	<p><b>Творец</b></p> <p>Человек, вооруженный современными научными знаниями, может многое. А возможно ли искусственное создание новых биологических видов? Свой ответ подробно прокомментируйте.</p>
<b>К</b>	<p><b>Полоса белая, полоса черная</b></p> <p>Ответить на вопрос «Почему зебра полосатая?» не сложно. А вот доказать, что она черная в белую полоску или белая в черную полоску, гораздо труднее. Приведите убедительные доводы в пользу черно-белой или бело-черной природы зебры.</p>