ШАГ 57 ЛЕТУЧАЯ МЫШЬ bat (англ.) chauve-souris (фр.) стр.1



(1) Единственные млекопитающие, которые овладели воздушным пространством, - это летучие мыши.

Их насчитывается около тысячи различных видов. Они бывают самых разных разме- ров: от самой маленькой летучей мышки, весом всего 2 грамма, до огромной, с раз-махом крыльев почти в два метра.  
 Днём летучие мыши спят, прицепившись к ветке или скале вниз головой. На охоту вылетают только ночью или в сумерках. Зверьки издают звуки, которые человек не слышит, ловят отражённый звук огромными ушами и так обнаруживают добычу или препятствие.  
 Многие летучие мыши, как и птицы, улетают зимовать в тёплые края, где нет силь-ных морозов. Некоторые виды летучих мышей впадают в зимнюю спячку. Они соби-раются в пещерах, на чердаках домов, тесно прижимаются друг к другу, чтобы было теплее.

\_\_\_\_

(2) У лет**у**чих мыш**е**й очень над**ё**жный лок**а**тор. Почем**у** же он**и** то и д**е**ло натык**а**ются на преп**я**тствия? Д**е**ло в том, что в знак**о**мых мест**а**х лет**у**чие м**ы**ши лет**а**ют «по п**а**мяти». Поп**а**в в незнак**о**мое м**е**сто, лет**у**чая м**ы**шь ср**а**зу начин**а**ет его иссл**е**довать на р**а**зных выс**о**тах. В её мозг**у** образ**у**ется к**а**рта. Но к**а**рта не ув**и**денная, а усл**ы**шанная. В дальн**е**йшем мышь полаг**а**ется на сво**ю** отл**и**чную п**а**мять. Т**о**лько мир изм**е**нчив. Если преп**я**тствие возник**а**ет внез**а**пно, она не довер**я**ет звуков**о**му лок**а**тору – и получ**а**ется ав**а**рия.

ШАГ 57 ЛЕТУЧАЯ МЫШЬ bat (англ.) chauve-souris (фр.) стр.2

**ЛЕТУЧИЕ МЫШИ – ВАМПИРЫ (vampire англ., фр.)**

(3) Это довольно мелкие [летучие мыши](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D1%82%D1%83%D1%87%D0%B8%D0%B5_%D0%BC%D1%8B%D1%88%D0%B8" \o "Летучие мыши): длина их тела не превышает 9 см при массе 40 г и размахе крыльев 32-35 см. На конце носа у вампировых находятся специальные рецепторы, позволяющие им отыскивать теплокровную добычу. Питаются вампировые исключ**и**тельно свежей кровью млекопитающих и птиц, изредка нападают на спящих людей. На охоту вылетают с наступлением полной темноты. Их локаторы имеют малую мощность — значительно меньшую, чем у насекомо**я**дных летучих мышей, зато развитый слух позволяет обнаруживать спящее животное по шуму [дыхания](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D1%8B%D1%85%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5" \o "Дыхание).

(4) Обнаружив теплокровное животное, вампир опускается на него или садится на землю рядом. В отличие от большинства летучих мышей, вампиры быстро и ловко ползают; способны даже бегать со скоростью до 1 м/с. С помощью [инфракрасных](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D1%84%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%B8%D0%B7%D0%BB%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5" \o "Инфракрасное излучение) [рецепторов](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D1%86%D0%B5%D0%BF%D1%82%D0%BE%D1%80) вампир находит участок кожи, слабо покрытый шерстью или перьями: уши у млекопитающих, гребень у [кур](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D1%80%D1%8B" \o "Куры), холку у [лошадей](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%BE%D1%88%D0%B0%D0%B4%D1%8C" \o "Лошадь) и т. д. Затем своими острыми зубами прокусывает кожу; укус вампира почти безболезнен и, как правило, не беспокоит спящее животное. К выступившей капле крови вампир прикладывает нижнюю сторону языка. При этом боковые стороны языка заворачиваются вниз, создавая трубку. Медленными движениями языка вперёд и назад достигается вакуум в ротовой полости, заставляющий кровь течь вверх.

(5) Слюна вампиров содержит вещества, которые обезболивают место укуса и пре-пятствуют [свёртыванию](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%B0%D0%B3%D1%83%D0%BB%D1%8F%D1%86%D0%B8%D1%8F_(%D0%B3%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F)) крови. Из ранки, оставленной вампиром, кровь может течь, не останавливаясь, в течение нескольких часов (до 8 ч.), хотя сам вампир обычно питается не более 20-30 минут. За это время он выпивает 20-40 мл крови, то есть почти столько же, сколько весит сам.

Вампиры не способны голодать более 2 суток подряд. Поэтому зачастую к ранке на теле жертвы выстраивается целая очередь из зверьков. Распространено также «переливание» крови, когда одна летучая мышь кормит другую изо рта в рот. У вам-пиров хорошая память — они запоминают, кто поделился с ними пищей и кто не делился, и в дальнейшем не делятся с «жадинами», когда тем самим требуется пища.

ШАГ 57 ЛЕТУЧАЯ МЫШЬ bat (англ.) chauve-souris (фр.) стр.3

Вампировые нападают почти на всех теплокровных животных. Основную опасность при их нападениях на домашний скот представляет не кровопотеря, а передающиеся от вампиров заболевания, опасные для рогатого скота и для человека.

**ЗАДАНИЯ (стр.1)** **А.** Вставь пропущенные буквы: Л\_\_КАТОР ПР\_\_ПЯТСТВИЕ \_\_БРАЗУЕТСЯ \_\_ТЛИЧНЫЙ ИС\_\_ЛЕДОВАТЬ

**Б.** Выпиши словосочетания из (...)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| (1) | впадают | *во что?* | **В С\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| (1) | прижимаются | *как?* | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| (2) | локатор | *какой?* | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| (3) | мощность | *какую?* | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| (4) | на слух | *какой?* | **Р\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

**В.**Найди слово к определению /синониму / англ-му (фр-му) эквиваленту на строке ...

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 10 | полутьма между заходом солнца и наступлением ночи | С | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 18 | устройство для определения местонахождения различных объектов в пространстве | Л | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 18 | часто | Т | \_\_\_ И \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 19 | случайно сталкиваться с чем-либо | Н | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 23 | неожиданно, вдруг | В | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 30 | чувствительные орган, воспринимающий внешние и внутренние раздражения | Р | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 41 | невидимое глазом излучение | И | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| ЗАДАНИЯ ШАГ 57 ЛЕТУЧАЯ МЫШЬ bat (англ.) chauve-souris (фр.) стр.2  44 | часть шеи животного у туловища | Х | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 48 | пустота, vacuum | В | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 49 | пустое пространство внутри чего-либо | П | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 55 | часто | З | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Г. Перепиши предложение, заменив подчёркнутые слова выражением из текста

Единственные млекопитающие, которые умеют летать. (2 очка)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
  
  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Д. Полными предложениями ответь на вопросы: (3×4=12 очков)

1. Как спят летучие мыши?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Почему укус мыши-вампира почти безболезнен?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Почему опасны нападения мышей-вампиров?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Твоя оценка: /35 Подпись учителя или помощника:

**ОТВЕТЫ** ШАГ 57 ЛЕТУЧАЯ МЫШЬ bat (англ.) chauve-souris (фр.) стр.1

**А.** Вставь пропущенные буквы:

ЛОКАТОР ПРЕПЯТСТВИЕ ОБРАЗУЕТСЯ ОТЛИЧНЫЙ ИССЛЕДОВАТЬ

**Б.** Выпиши словосочетания из (...)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| (1) | впадают | *во что?* | **В СПЯЧКУ** |
| (1) | прижимаются | *как?* | **ТЕСНО** |
| (2) | локатор | *какой?* | **НАДЁЖНЫЙ** |
| (3) | мощность | *какую?* | **МАЛУЮ** |
| (4) | на слух | *какой?* | **РАЗВИТЫЙ** |

**В.**Найди слово к определению /синониму / англ-му (фр-му) эквиваленту на строке ...

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 10 | полутьма между заходом солнца и наступлением ночи | СУМЕРКИ |
| 18 | устройство для определения местонахождения различных объектов в пространстве | ЛОКАТОР |
| 18 | часто | ТО И ДЕЛО |
| 19 | случайно сталкиваться с чем-либо | НАТЫКАТЬСЯ |
| 23 | неожиданно, вдруг | ВНЕЗАПНО |
| 30 | чувствительные орган, воспринимающий внешние и внутренние раздражения | РЕЦЕПТОР |
| 41 | невидимое глазом излучение | ИНФРАКРАСНОЕ |
| 44 | часть шеи животного у туловища | ХОЛКА |
| 48 | пустота, vacuum | ВАКУУМ |
| **ОТВЕТЫ** ШАГ 57 ЛЕТУЧАЯ МЫШЬ bat (англ.) chauve-souris (фр.) стр.2  49 | пустое пространство внутри чего-либо | ПОЛОСТЬ |
| 55 | часто | ЗАЧАСТУЮ |

**Г.** Перепиши предложение, заменив подчёркнутые слова выражением из текста

Единственные млекопитающие, которые умеют летать. (2 очка)

\_ Единственные млекопитающие, которые овладели воздушным пространством

**Д**. Полными предложениями ответь на вопросы: (3×4=12 очков)

1. Как спят летучие мыши?

Они спят прицепившись к ветке или скале вниз головой.

2. Почему укус мыши-вампира почти безболезнен?

Их слюна содержит вещества, которые обезболивают место укуса

3. Почему опасны нападения мышей-вампиров?

Они передают заболевания, опасные для рогатого скота и для человека.

