Ex 8 A. Дрібні тварини повинні струшуватися швидше, ніж великі тварини.

Б. креветки-богомоли мають cепрсилу розщеплення великих пальців рибалки.

C. Похитування себе в дикій природі - це справа життя чи смерті.

Д. Риба Арчера використовує спеціально пристосовані мови для стрільби з потужної водяної стріли, щоб вибивати жуків з листя, досягаючи води.

E. Риба може пояснювати рефракцію на поверхні води, що робить уявну позицію жертви зовсім іншою від її реальної позиції.

F. Медведи струшують приблизно на 4 герца.

G. Дрібні тварини генерують досить високі прискорення струшування на частотах великих тварин.

H. Креветки-богомоли потужним ударом можуть вбити свою здобич.

|  |  |
| --- | --- |
| Переломлення | обертання або згинання будь-якої хвилі при переході від однієї середовища до іншої різної оптичної щільності |
| прискорення | швидкість збільшення швидкості або швидкості зміни швидкості |
| хвильова пластина | оптичний пристрій, що змінює стан поляризації світлової хвилі, що проходить через неї |
| фоторецептора | світлочутлива клітина в сітківці очей хребетних |
| ракоподібних | дуже велика група членистоногих, яка включає таких знайомих тварин, як краби, омари, раки, креветки, криль і раковини |
| оптична ілюзія | візуально сприйманий образ, який є оманливим або оманливим |
| амплітуда | максимальне зміщення періодичної хвилі |
| поверхневого натягу | властивість рідин, викликаних міжмолекулярними силами поблизу поверхні, що призводить до видимої присутності поверхневої плівки і до капілярності |
| відцентрова сила | фіктивна сила, рівна і протилежна доцентровій силі, що відчувається тілом, що рухається по вигнутій доріжці і виявляє, що рухає тіло назовні, ефект інерції |
| випарювання | процес вилучення вологи |

Ex13

1. Деякі китайські та американські алігатори можуть зимою s\_\_\_\_\_\_ заморожувати свої голови в льоду, залишаючи ніс на дихання протягом кількох місяців.

2. Деякі акули залишаються на ходу протягом усього життя. Це змушує воду над їхніми зябрами, доставляючи кисень до системи крові.

3. Коли блоха стрибає, швидкість прискорення в 20 разів перевищує швидкість космічного човна під час запуску.

4. Коти качуть приблизно на 26 циклів в секунду, та ж сила, що і дизельний двигун на холостому ходу.

5. Носороги, як вважають, мають міф про єдинорога.

6. Коли рідина випаровується, її молекули переходять з рідкої фази в парову фазу і виходять з поверхні.

7. Не тільки життєво важливі рослини і тварини, але й комахи також є важливою складовою екосистеми дикої природи.

8. Великі рівнини схильні на схід з передгір'я Скелястих хребтів. на висоті 1829 м злилися в внутрішні низовини.

9. Величезна кількість риби-креветок успішно зберігається в домашньому прісноводному акваріумі.

10. Кажани та дельфіни використовують звукову радіолокацію для полювання на їжу.

Ex14

а) страйк - стук б) кордон - межа

в) розповсюдження - пропорційний г) видалення - викидання

д) висячі - вільні f) кваліфіковані - експерти

г) смертельна - смертельна h) тріщина - перелом

i) обертати - твіст j) проходити – досвід

ex 16

|  |
| --- |
| руйнування акваріумного скла |
| для досягнення швидкості |
| питання виживання |
| буде ватажком зграї |
| для формування трубки |
| відправити рідку ракету в повітря |
| розробити ефективний метод |
| детальніше ознайомитися з механізмом |
| майстер його мистецтва |
| утворюють значну дугу |

Ex 18

1) поїзда кулі є велика промисловість у Японії, та більш швидкі локомотивні проекти приїжджають, 2), більш голосні вони стають. Деякі поїзди створювали такий 3-й шум, який люди почали скаржитися - так що він повернувся до креслярської дошки. Як інженери 4) знижують звук 5) рівня? Наглядаючи за природою 6), обтікаючи носом майбутні потяги на дзьобі 7-го зимороза! Її природний тонкий ніс дає можливість для маленького 8) порушення в і з води - так те ж саме 9) застосовується для поїздів тунелів, теж.