

ЧТО?

ГДЕ?

Автор:  
учитель биологии  
МОУ «Школа № 30 г. Донецка»  
Коптелова Татьяна Павловна

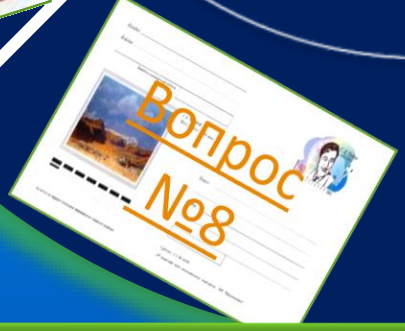
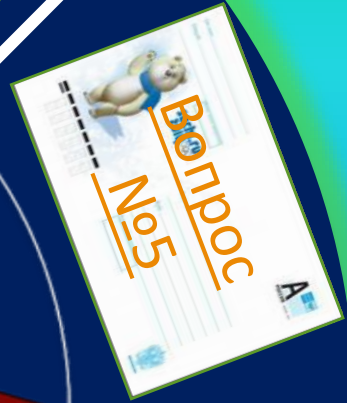
КОГДА?



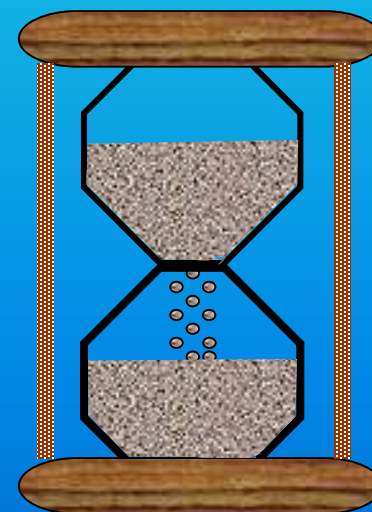
# Правила игры

Играют 2 команды. Поочерёдно щёлкают мышкой по волчку, стрелка вращается и останавливается напротив конверта с заданием. При щелчке мышкой по конверту, появится слайд с вопросом. На обсуждение вопроса отводится 1 минута. Щёлкнув мышкой по песочным часам, они отсчитают время. За каждый правильный ответ команда получает одно очко. Побеждает команда, набравшая наибольшее количество очков.





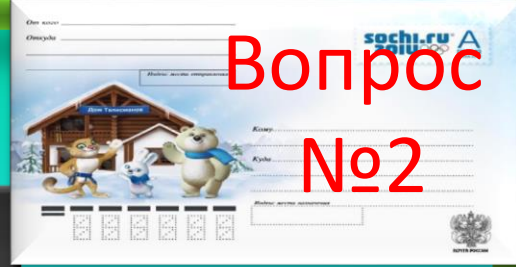
Настоящим зрелищем любых соревнований по легкой атлетике является бег на короткие дистанции (спринт). Спортсмен все время бежит на пальцах. Как вы можете объяснить столь необычное передвижение во время бега?



**Ответ**

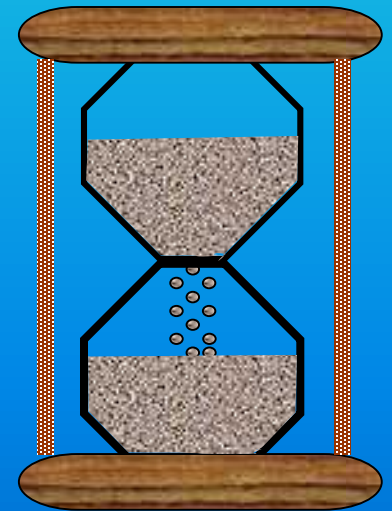
Бег на пальцах обеспечивает большую скорость, т. к. увеличивается рычаг и уменьшается площадь соприкосновения с грунтом.





Сердце окружено околосердечной сумкой. Между сердцем и этой сумкой имеется полость, заполненная жидкостью. В медицинской практике встречаются случаи (нарушение кальциевого обмена), при которых соли кальция оседают на стенках околосердечной сумки и она становится плотной. В этом случае сердце называют панцирным.

Haier



Ответ

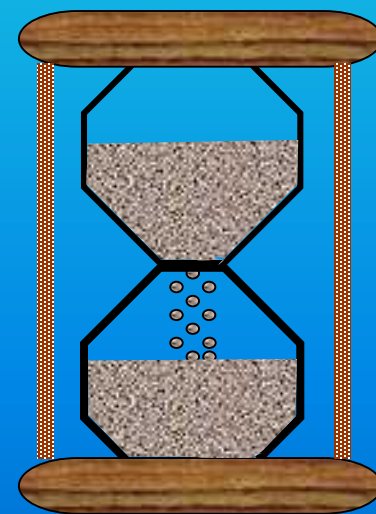


Вопрос

№3




Дыхание через пустотелые стебли растений возможно на небольшой глубине. При погружении на большую глубину давление воды возрастает, дыхательные мышцы человека не способны его преодолеть (человек не может сделать вдоха и выдоха).



Ответ



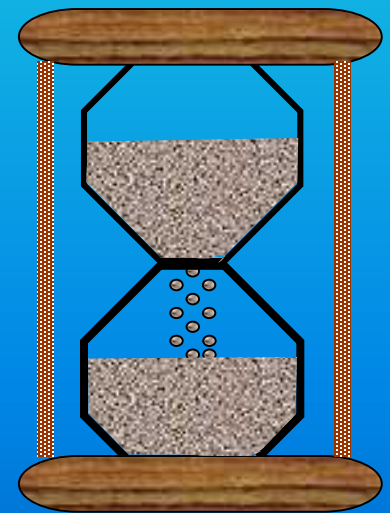
Вопрос  
№4



История культуры и искусства

Особенностью жаберного дыхания является постоянное омывание жабр водой, температура которой часто бывает достаточно низкой. Следовательно, потеря тепла в этом случае будет значительно превышать выработку тепла организмом человека. В результате быстро наступит переохлаждение. Решить эту проблему при жаберном дыхании невозможно.

Haier

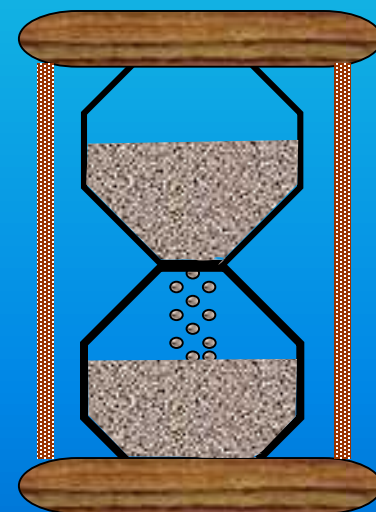


Ответ





В тканях щитовидной железы есть йод, который входит в состав гормона тироксина. Гормон этот — производное аминокислоты тирозина — в пищеварительной системе не переваривается, а только всасывается. В тканях поджелудочной железы содержится гормон инсулин, который в пищеварительной системе расщепляется. Поэтому нельзя с помощью таких препаратов излечиться от диабета.



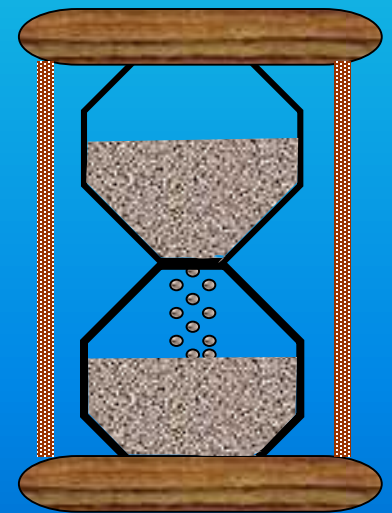
**Ответ**





Безусловный рефлекс Робинзона получен человеком в наследство от обезьян. Благодаря такому рефлексу детеныши животных крепко удерживались на шерсти родителей. Если рефлекс не развивать, то постепенно произойдет его угасание.

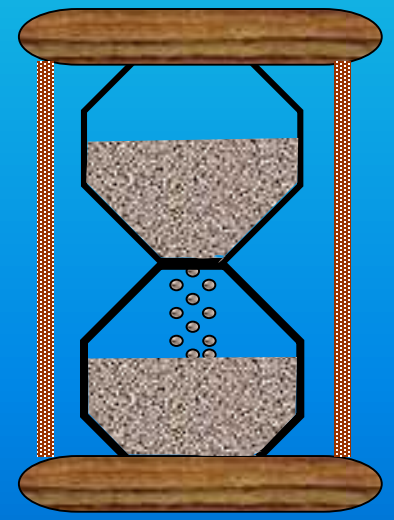
Haier



Ответ



Атропин тормозит деятельность  
пищеварительного тракта,  
расширяет зрачок, учащает и  
усиливает сокращения сердца.

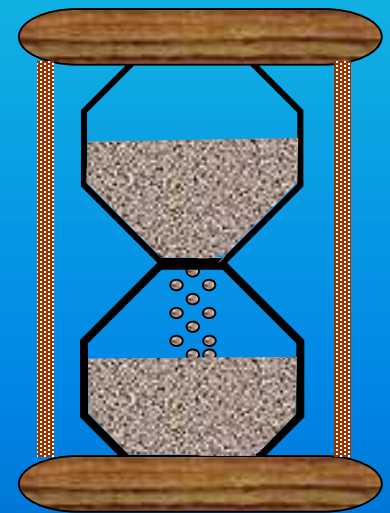


Ответ



В тропических условиях температура воздуха достаточно высока и организму человека нет необходимости интенсивно поддерживать постоянную температуру тела. Обмен веществ понижен, потребность в кислороде, поступающем с артериальной кровью, снижается. Поэтому венозная кровь человека достаточно насыщена кислородом и сходна с артериальной кровью.

Haier



Ответ

