

## Математическая задача

Недалеко от леса, в котором проживает группа кенгуру Беннета, начался пожар. С попутным ветром скорость распространения огня составляет 5 км/ч. Кенгуру замечают опасность и решают бежать в безопасное место на песчаное побережье.

Расстояние от леса до побережья 20 км. За какое время группа животных сможет добраться до пляжа?

За какое время к нему подступит огонь?

Узнайте скорость движения кенгуру, прочитав этикетку.

Ваш ответ:

кенгуру	пожар
---------	-------



## По следам огня

Ежегодно на Земле вспыхивает множество пожаров.

Даже самый маленький пожар может перерасти в стихийное бедствие, которое уничтожит природные территории, являющиеся домом для миллионов живых существ.

Множество животных гибнут, задыхаясь от едкого дыма, другие покидают привычные места обитания, обрекая себя на голод.

Существуют при естественные причины возникновения лесных пожаров.

В остальных случаях, они всегда связаны с халатностью человека.

## Обведите причины лесных пожаров, к которым причастен человек:

Непотушенный окурок

Падение метеорита

Запуск  
фейерверков

Преломление  
солнечного  
света через  
бутылку с водой

Непотушенный  
костер

Поджог сухой травы

Извержение вулкана

Сжигание  
мусора в местах  
пикников

Сухая гроза

Запуск горящего  
небесного  
фонарика



★ - животные-  
участники квеста

\*некоторые виды черепах представлены на 2 этаже павильона «Экзотариум».

# Животные и пожары

## Найдите вольер лося. Впишите пропущенные слова:

В России после лесных пожаров активно развиваются \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, составляющие основу рациона \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_. После массовых лесных пожаров  
2010 года в наиболее пострадавших от огня районах  
Московской области были отмечены  
всплески \_\_\_\_\_. За пять лет  
популяция лося увеличилась на 1000 особей с 9310 до 10300.  
Такая же закономерность наблюдается в \_\_\_\_\_  
после обширных лесных пожаров.



## Бобры помогают противостоять пожарам?

Знаете ли вы, что местность, населенная бобрами, отличается буйной  
растительностью. Строя плотины, бобры заболачивают обширные  
долины у ручьев. Исследование показало, что растения около  
бобровых угодий настолько пропитаны влагой, что пожары их «не берут».  
Кроме этого, сооружения, построенные бобрами,  
создают огнеупорные убежища для многих  
животных, бегущих от огня.

Какой вид бобра  
содержится в нашем  
зоопарке? Чем он питается?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....



Черепаша гофер роет глубокие норы протяженностью до 14 метров.

Ход такой норы расположен наклонно, доходя до твердых слоев земли.



В этих норах вместе с черепахами поселяется до 360  
различных видов животных, что дает им не только  
жилище, но и безопасное укрытие во время лесного пожара.

Какие еще виды черепах вы встретили на прогулке?

.....  
.....

Этот африканский аист является падальщиком.

Территория, на которой произошел пожар, для него  
превращается в шведский стол, где можно полакомиться  
погибшими от огня мелкими животными.



Это птица называется - \_\_\_\_\_

Многие рыбаки используют выжигание травы для того, чтобы во  
время весеннего паводка было удобнее ловить рыбу сетями. Однако  
рыбаки не задумываются о том, что многие рыбы во время нереста  
используют траву в качестве основы для крепления икры.  
А зола, попавшая в воду, убивает не только икринки,  
но и взрослую рыбу.

В одном из аквариумов «Экзотариума»  
содержатся рыбы пресных водоемов.  
Запишите их видовые названия.

.....  
.....  
.....  
.....

