

Окружающий мир 4 класс

# Растения и животные леса

# Игра «Кот в мешке»

1

2

3

4

5



## Что такое почва?

- Почва – это верхний рыхлый плодородный слой земли.



- Из чего состоит почва?
- Почва состоит из песка, глины и перегноя.  
Содержит воду и кислород.



- Основное свойство почвы?
- Плодородие.



- В каких случаях почвы разрушаются?
- Вымываются водой и выдуваются ветрами.



- Какие меры применяют люди для охраны почв?
- Сажают лесные полосы.





# Растения и животные леса.

- А бывали вы в лесу?
- Как вы понимаете, что такое лес?
- Какие деревья растут в лесу?



**Лес**-это обширная территория, покрытая деревьями и кустарниками.



**На какие группы можно разделить эти деревья?**



- Хвойные деревья.



- Лиственные деревья.



# Чем отличаются хвойные деревья от лиственных деревьев?

- У лиственных деревьев листочки, которые деревья сбрасывают осенью, а у хвойных вместо листочков хвоинки, которые сменяются постепенно в течение нескольких лет и поэтому деревья всегда зелёные.



**ХВОЯ**



**ЛИСТЬЯ**

**Как называются леса в которых растут только лиственные деревья?**

- **Лиственные леса.**



**Как называются леса в которых растут только хвойные деревья?**

- **Хвойные леса.**



**Как называются леса в которых растут хвойные и лиственные деревья?**

- **Смешанные леса.**



# Какие ещё растения растут в лесу вы ответите отгадав загадки.

Прикоснёшься - как огонь.  
Лучше ты её не тронь.  
Обжигает руки, ноги –  
Осторожней с ней в дороге.



крапива

Нам запах свежести лесной  
Приносит поздней весной.  
Цветок душистый, нежный  
Из кисти белоснежной.



ландыш



**Мягок, а не пух;  
Зелен, а не трава.**



**МОХ**

**Летом рад я свежей  
Ягоде медвежьей;  
А сушёная в запас  
От простуды лечит нас.**



**малина**

Я капелька лета  
На тоненькой ножке.  
Плетут для меня  
Кузовки и лукошки.  
Кто меня любит,  
Тот рад поклониться.  
А имя дала мне  
Родная земляница.



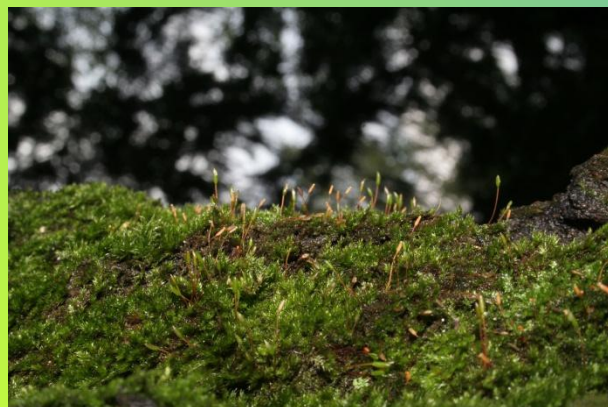
**земляника**

Что за бусинка вот тут  
На стебле повисла?  
Глянешь – слюнки потекут,  
А раскусишь – кисло.



**брусника**

**Рассмотрите внимательно растения, которые растут в лесу, кроме деревьев. На какие группы их можно разделить?**



## Травянистые растения.



## Кустарники и



## кустарнички.



## Мхи.



# Какие же растения растут в лесу?



деревья



кустарники



травянистые  
растения



мхи

# Ярусы леса.

Все растения, образующие лес, располагаются в лесу ступенями, или, как их называют в науке, **ярусами**. Некоторые леса имеют четыре, пять и даже больше ярусов.

**Первый ярус** – деревья. Это главный древесный полог. Его высота достигает до тридцати и более метров.

**Второй ярус** – кустарники.

**Третий ярус** – кустарнички (например, брусника).

**Четвёртый ярус** – травянистые растения.

**Пятый ярус** – мхи и лишайники.

# Лекарственные растения.



папоротник  
мужской



крапива



голубика



белена чёрная



чистотел большой



одуванчик  
лекарственный



золототысячник  
обыкновенный



пижма

# Физминутка

Руки подняли и покачали

Это деревья в лесу.

Руки согнули, кисти встряхнули

Ветер сбивает росу.

В стороны руки, плавно помашем

Это к нам птицы летят.

Как они сядут тоже покажем

Крылья сложили назад.



# Узнай и назови обитателей леса.



сова



лисица



соболь



дятел



кабан



кукушка



белка



ёж



лось



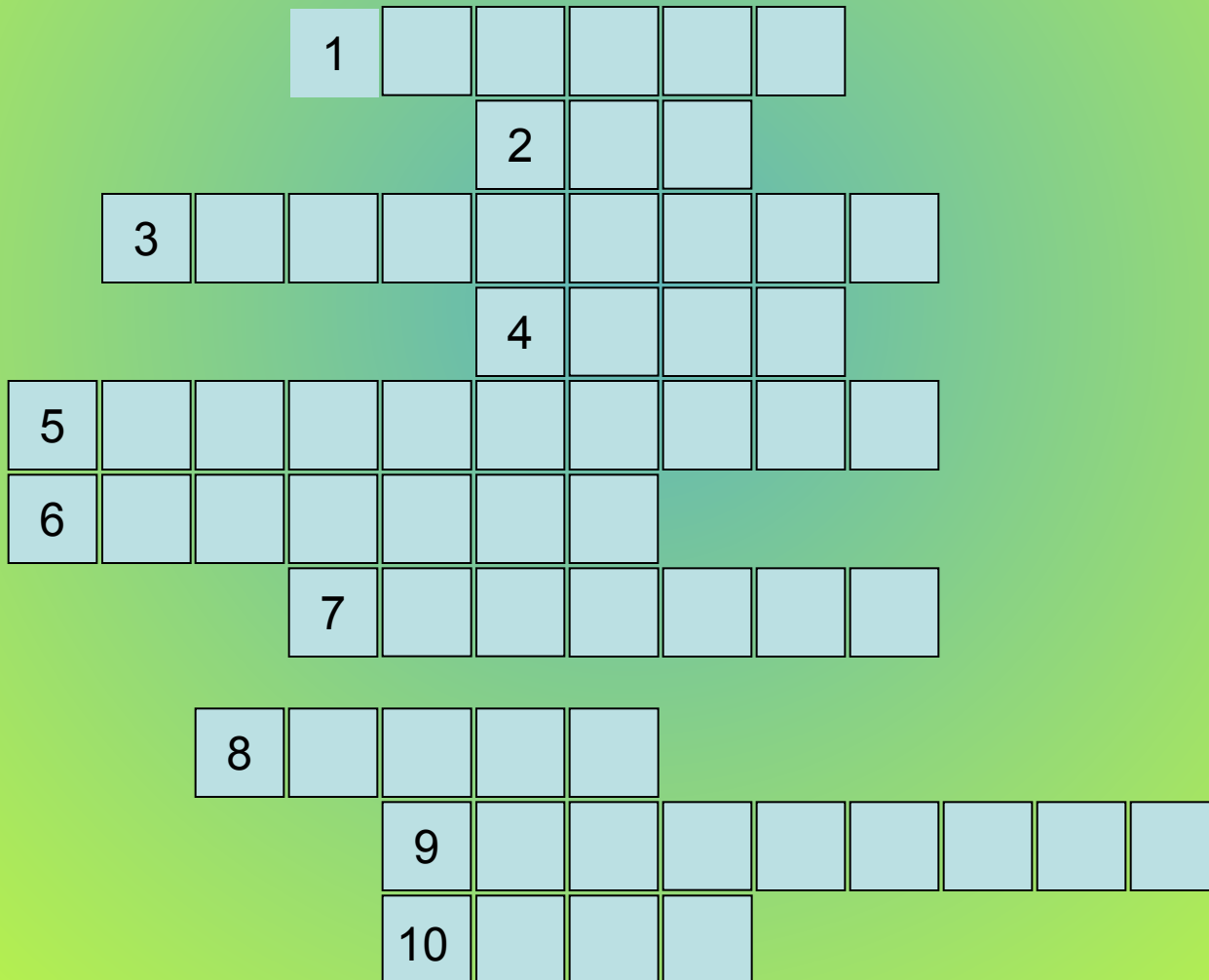
заяц



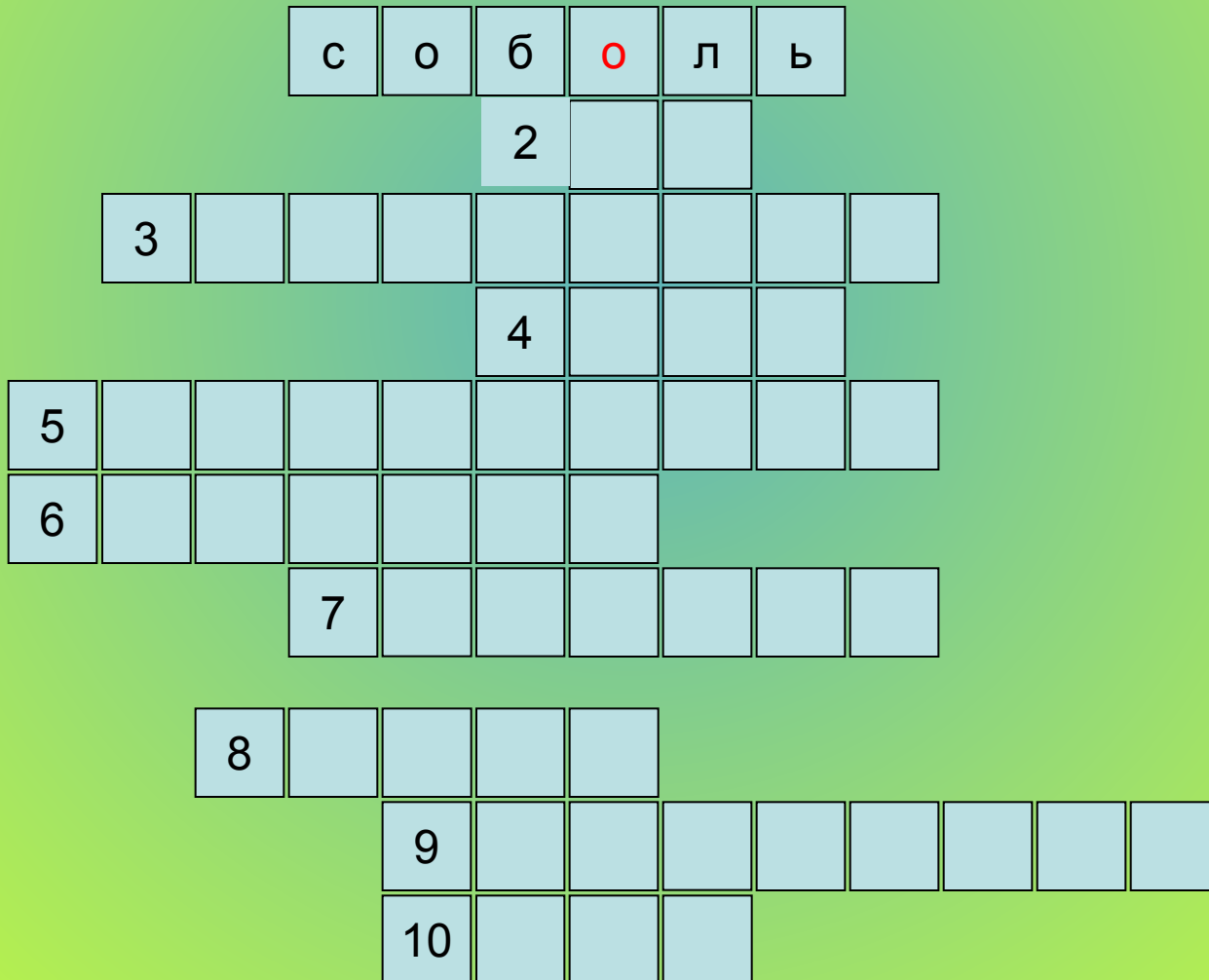
медведь

# Разгадай кроссворд.

- 1. Животное – национальная гордость России.

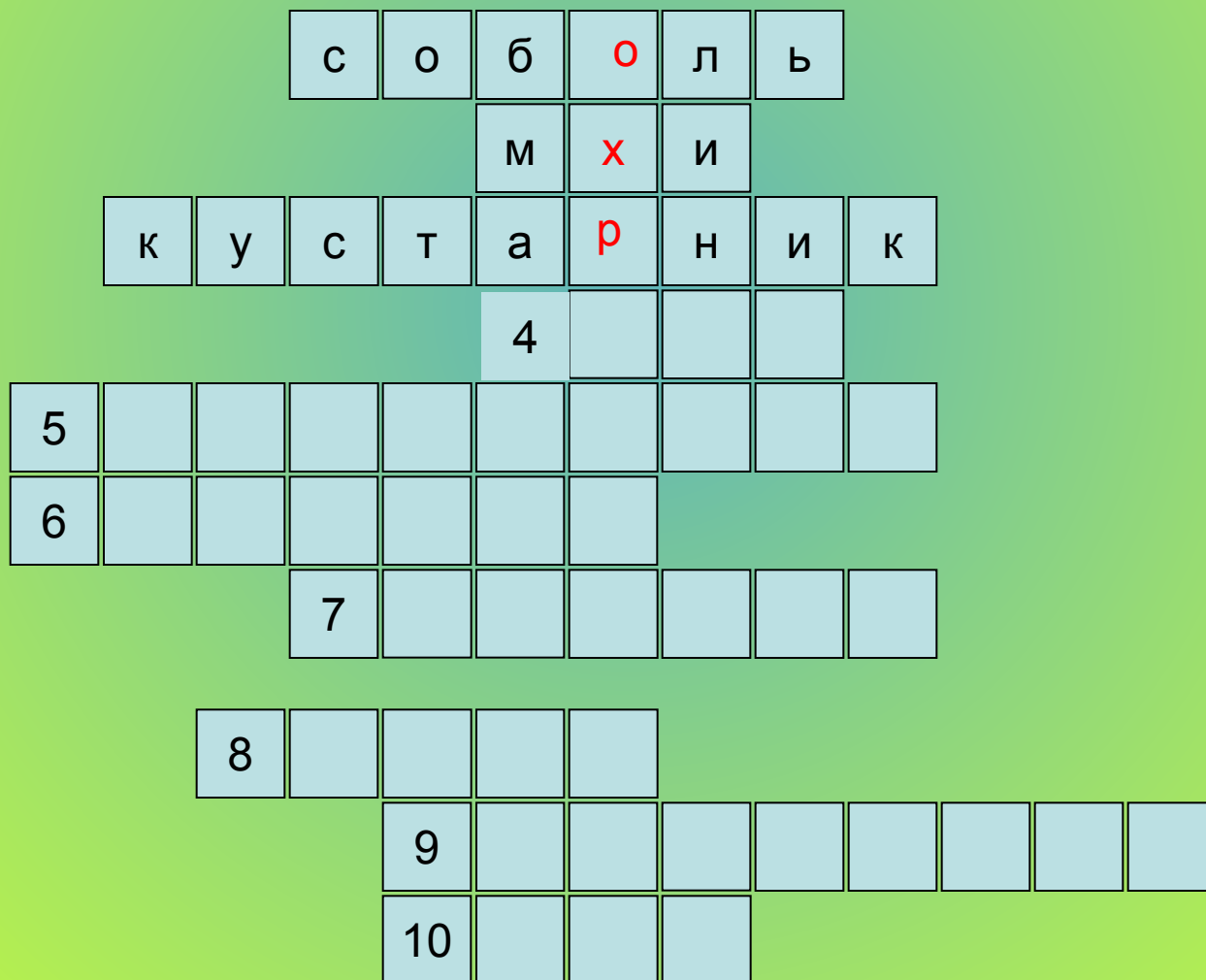


## 2. Растения нижнего яруса.





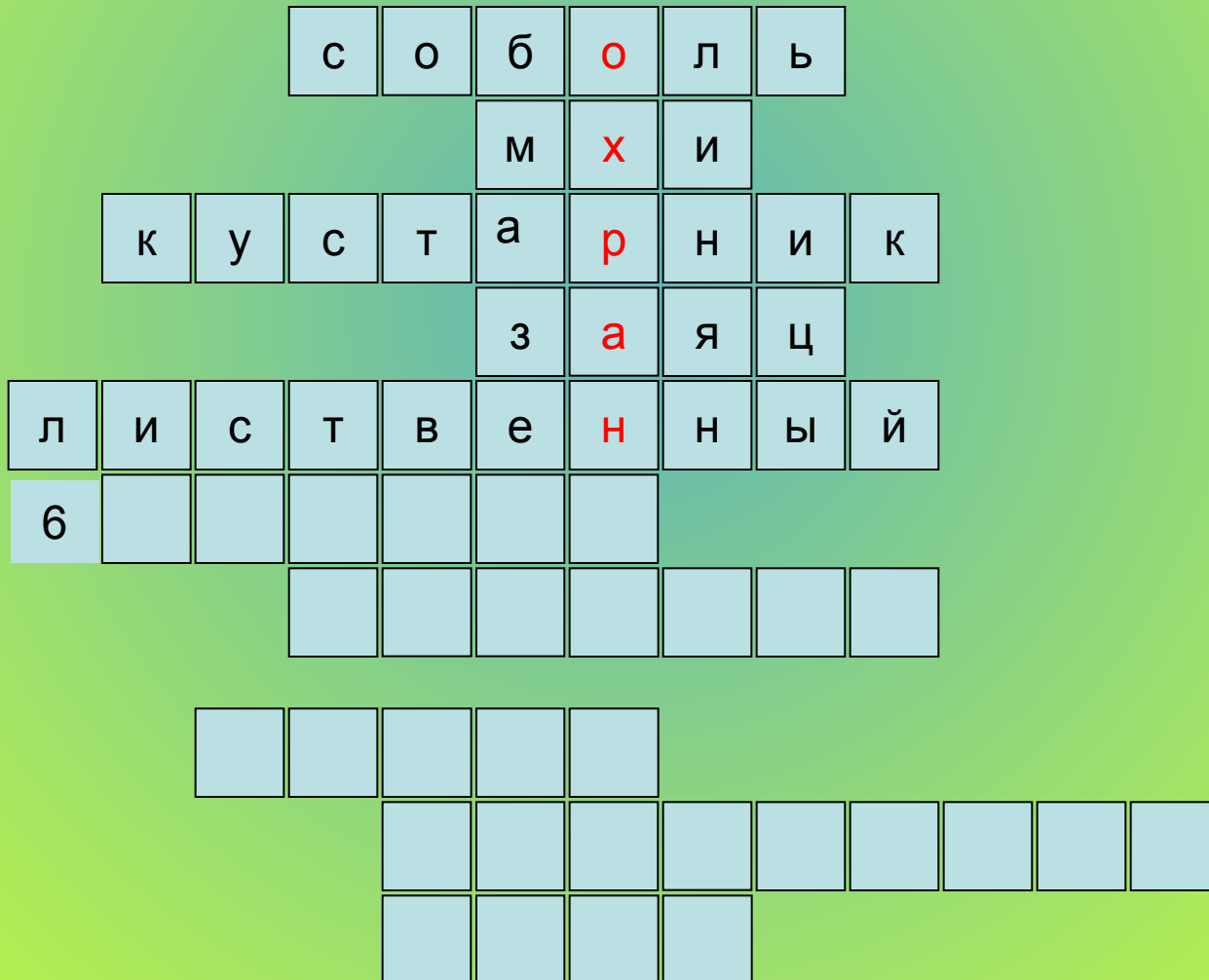
# 4. Длинное ухо, комочек пуха. Прыгает ловко, грызёт морковку.



5. Как называется лес, в котором растут дуб, берёза, клён, липа?



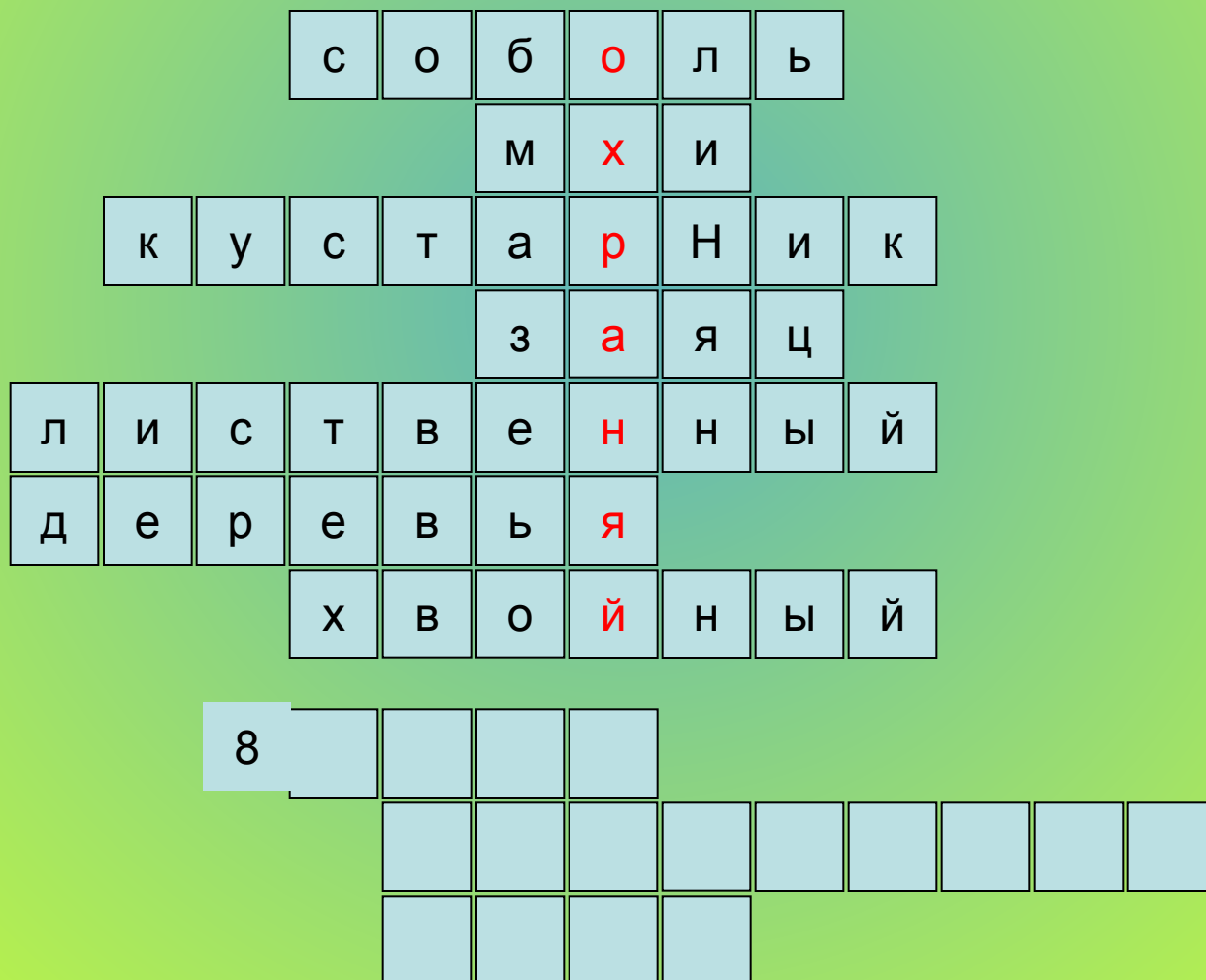
## 6. Растения верхнего яруса.







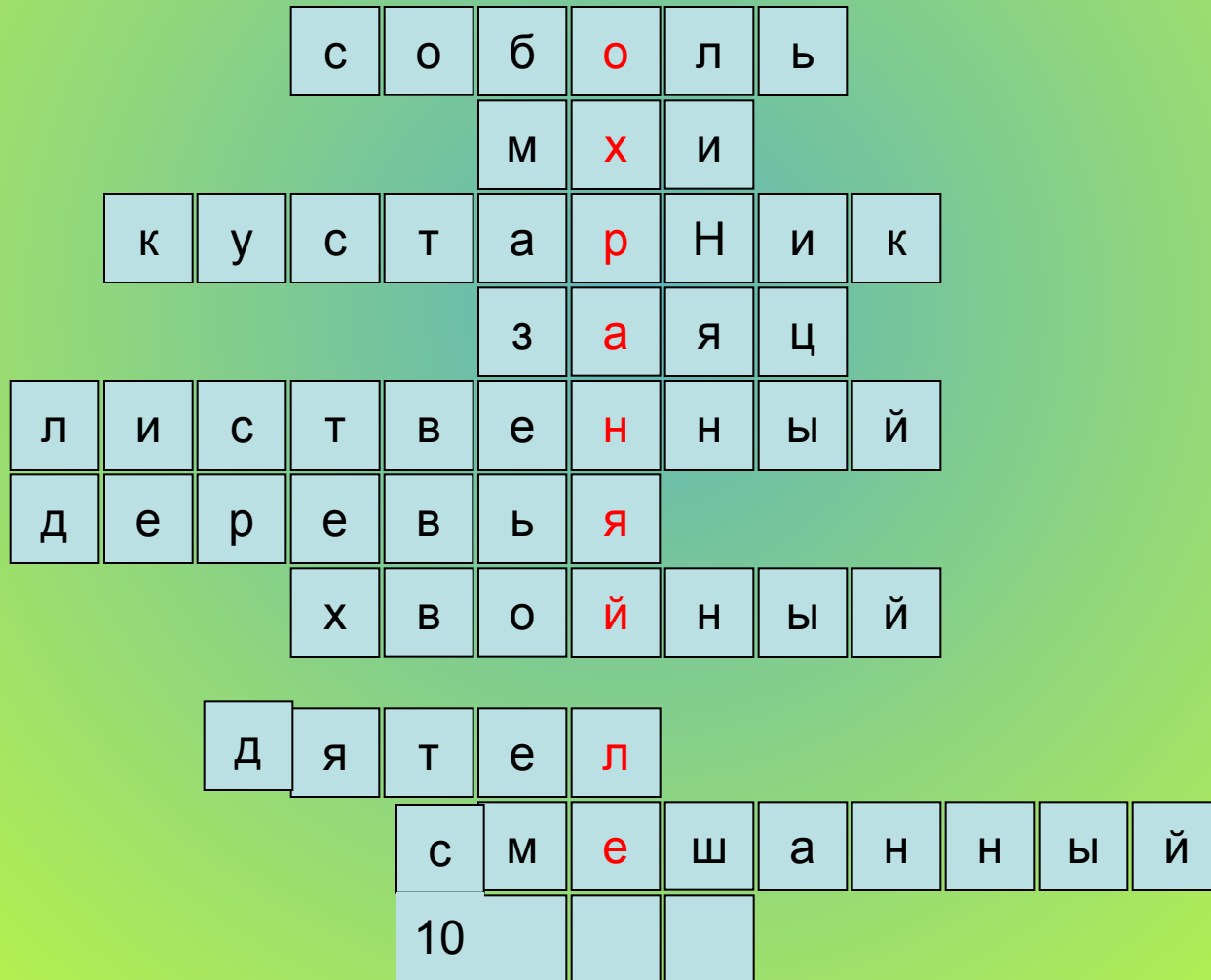
## 8. Какую птицу называют лесным доктором?



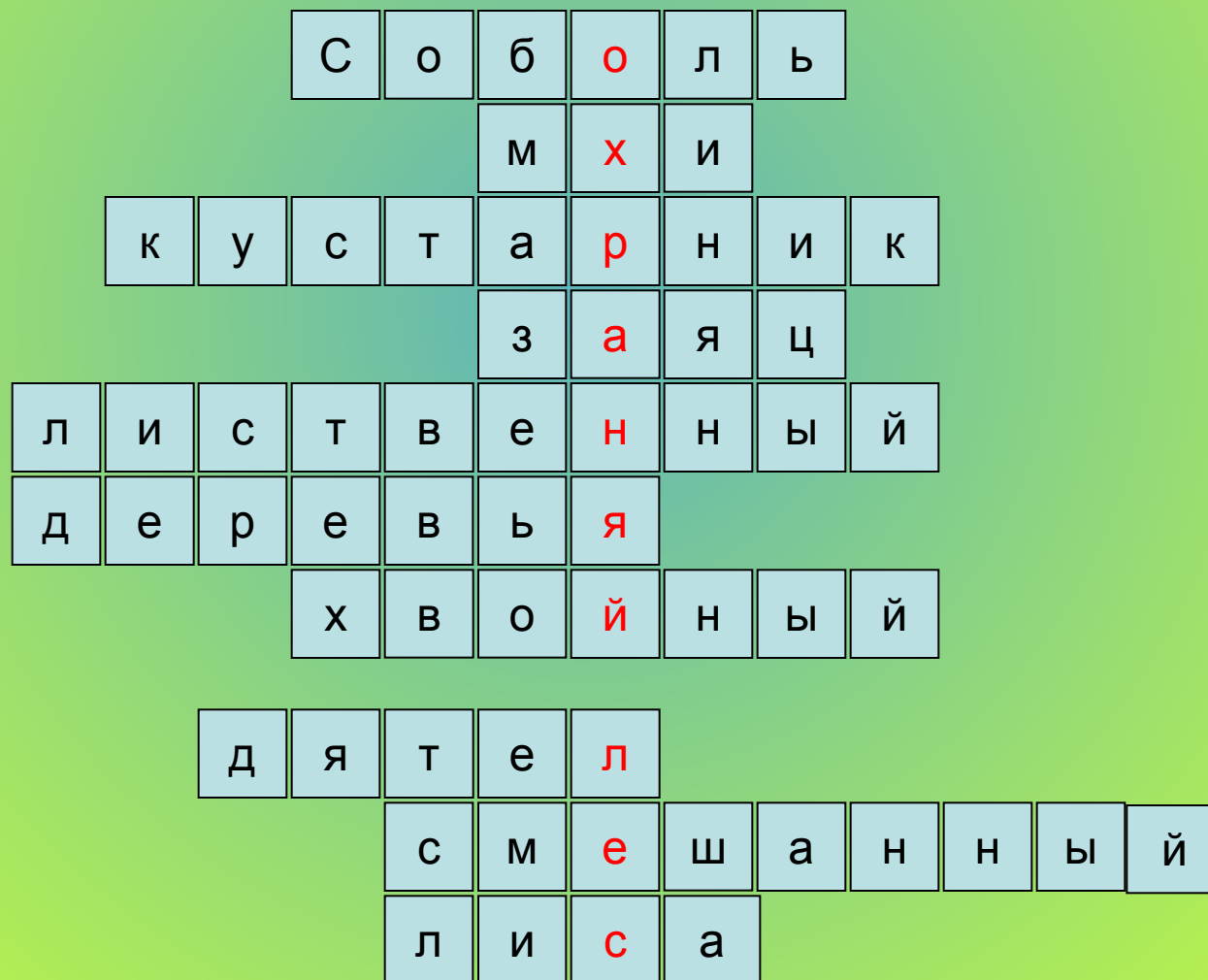
# 9. Как называется лес, в котором растут лиственные и хвойные деревья?



10. В птичник повадится – жди беды.  
Рыжим хвостом замечает следы.



# Разгадай кроссворд.



# Причины сокращения численности растений и животных

- хозяйственная деятельность
- сбор букетов
- неумеренный сбор лекарственных растений
- вытаптывание
- сплошная распашка целинных земель
- вырубки старых высокоствольных лесов
- дефицит гнездопригодных мест
- браконьерский отстрел

# Охрана лесов.

Велико значение леса в нашей жизни.

- Лес даёт древесину.
- В лесах живут промысловые звери и птицы, растут грибы, ягоды и дикие плодовые деревья.
- Почва, покрытая лесами, хорошо сохраняет влагу.
- Леса поддерживают полноводность рек, предохраняют почву от разрушения предупреждают обвалы в горах.
- Леса защищают поля от суховеев и пыльных бурь.
- Леса украшают землю и очищают воздух.

Поэтому леса надо беречь и охранять от пожаров, от вырубки.

Создавать заповедники для редких видов растений.

**Народная мудрость гласит: «Человек не напрасно прожил жизнь, если он вырастил хотя бы одно дерево.»**

**Спасибо за урок!**