

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 земляца.**



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.



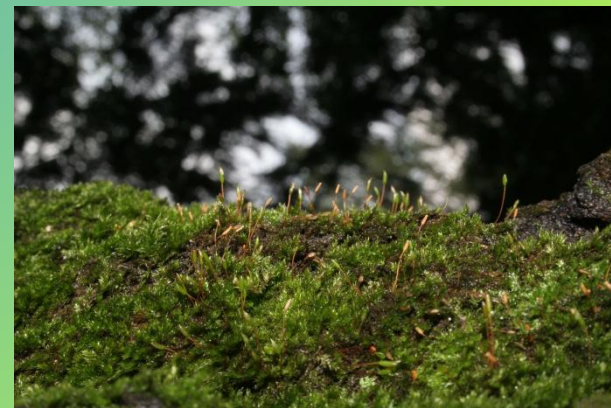
Кустарники и



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



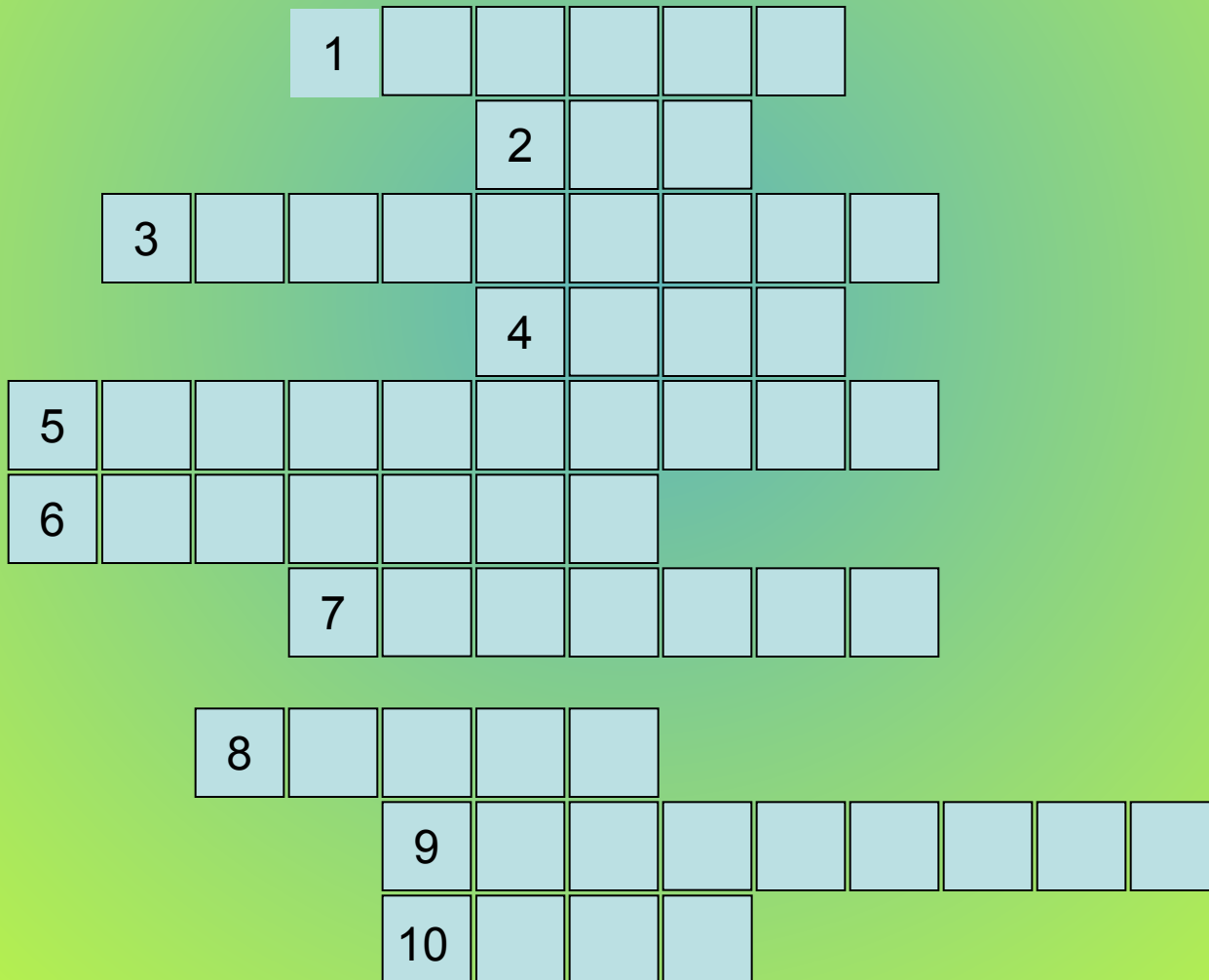
заяц



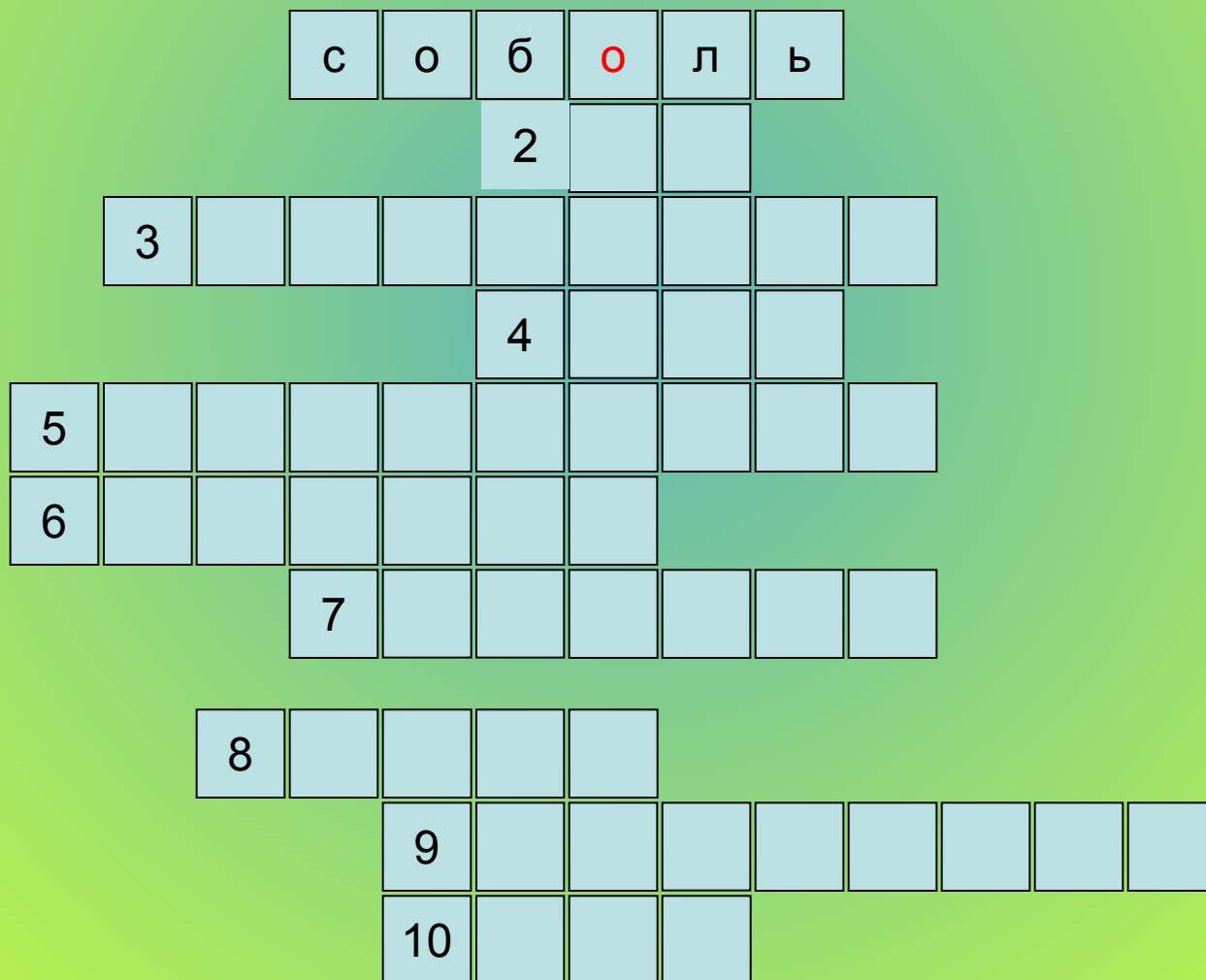
медведь

Разгадай кроссворд.

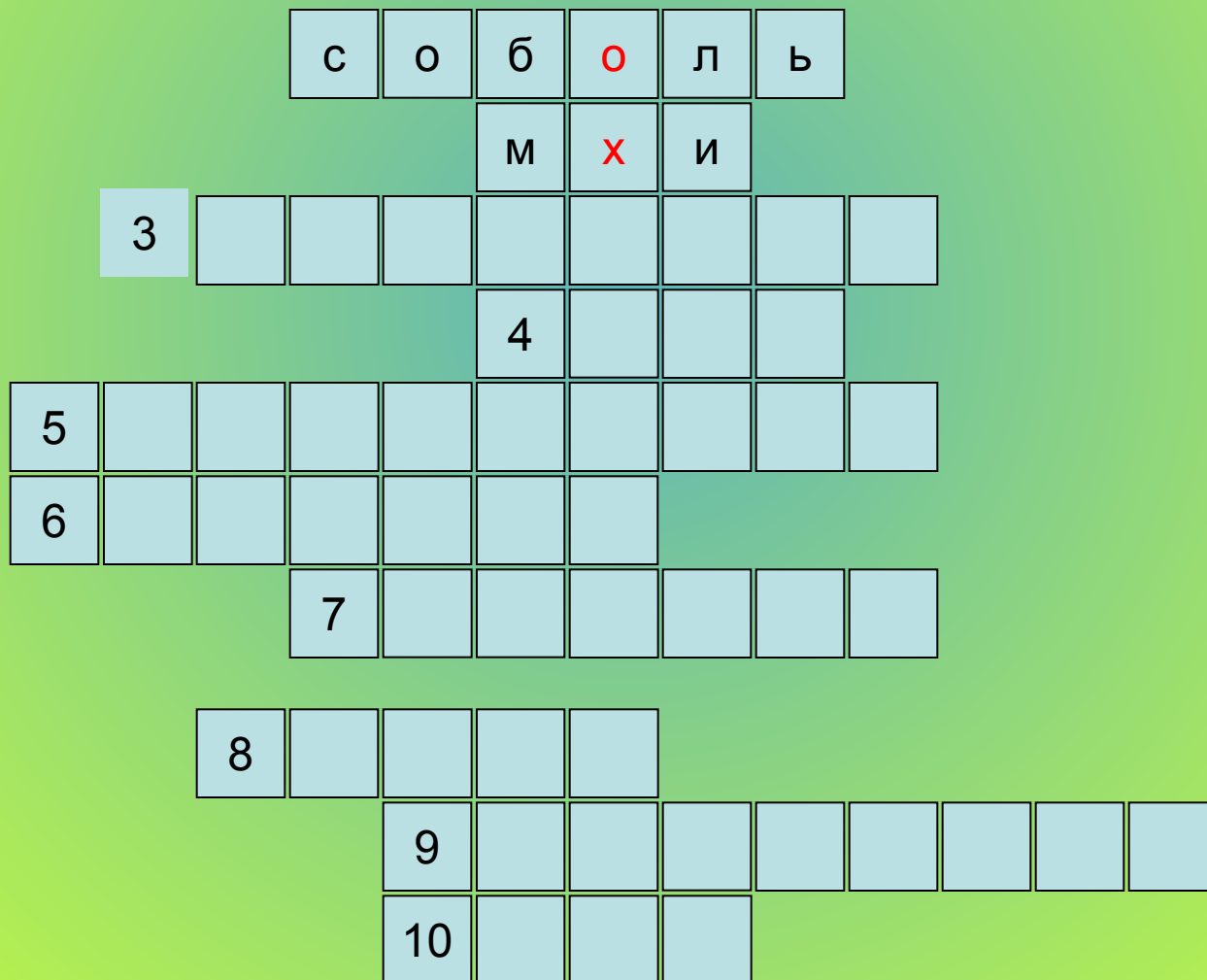
- 1. Животное – национальная гордость России.



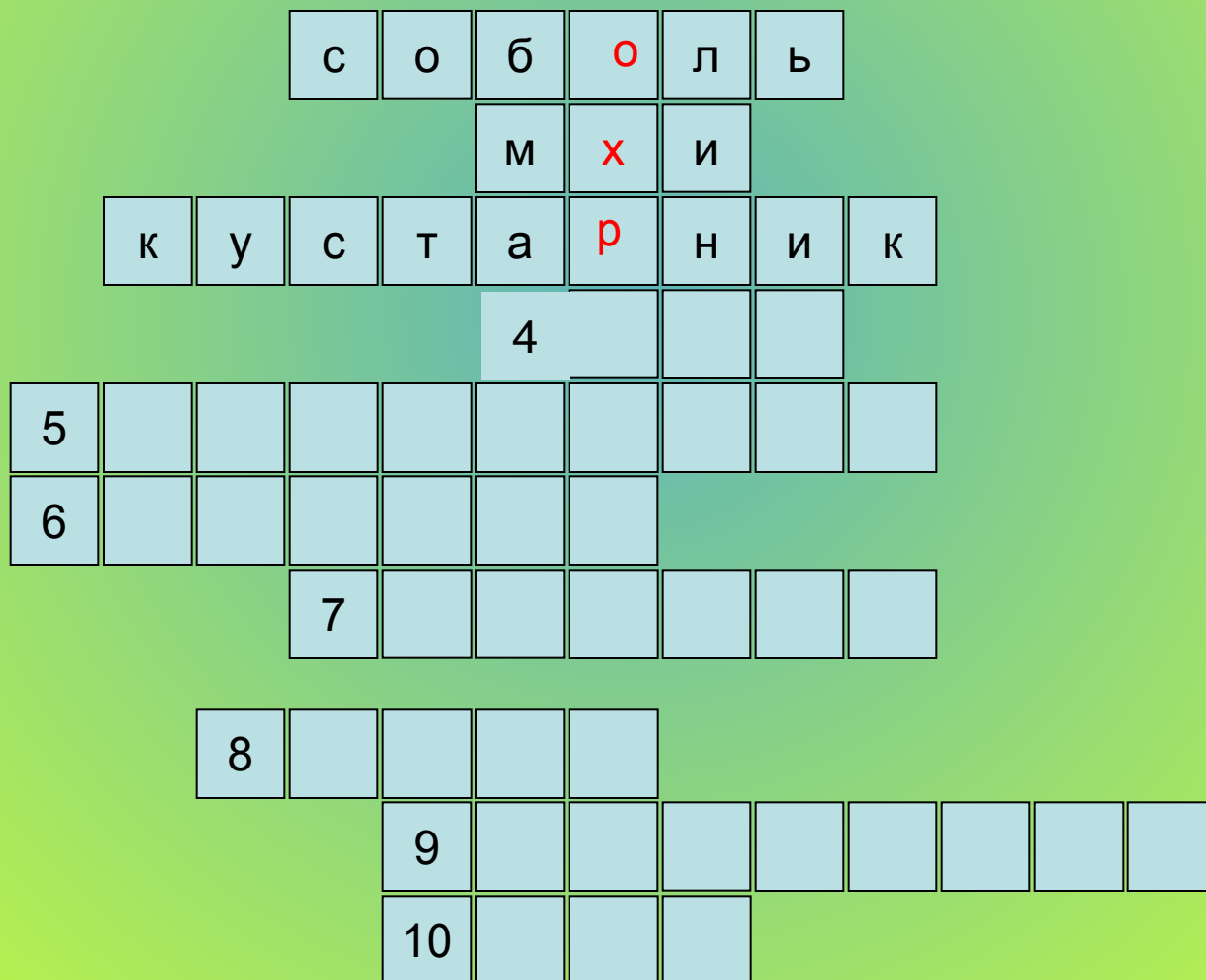
2.Растения нижнего яруса.



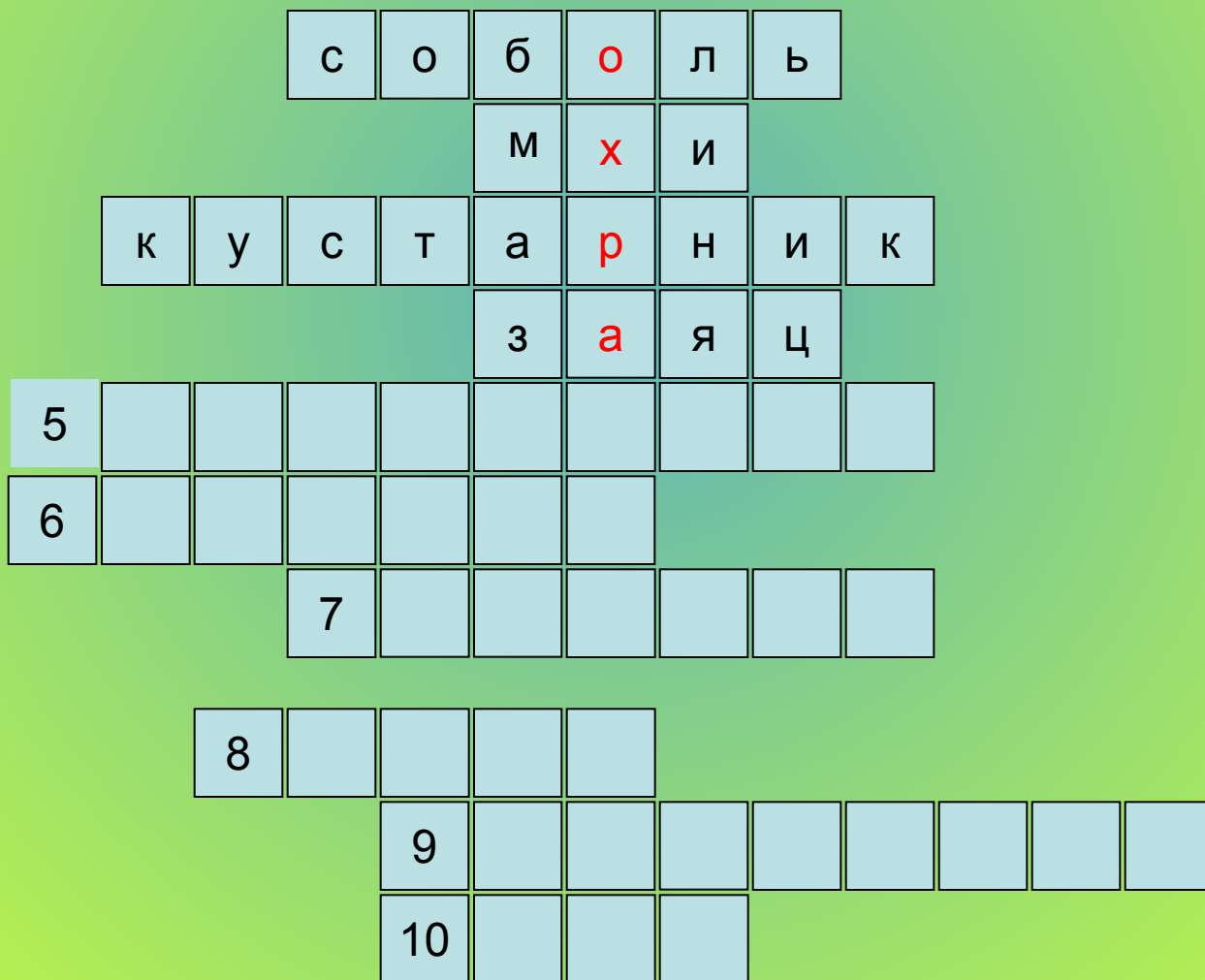
3. Растения среднего яруса.



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



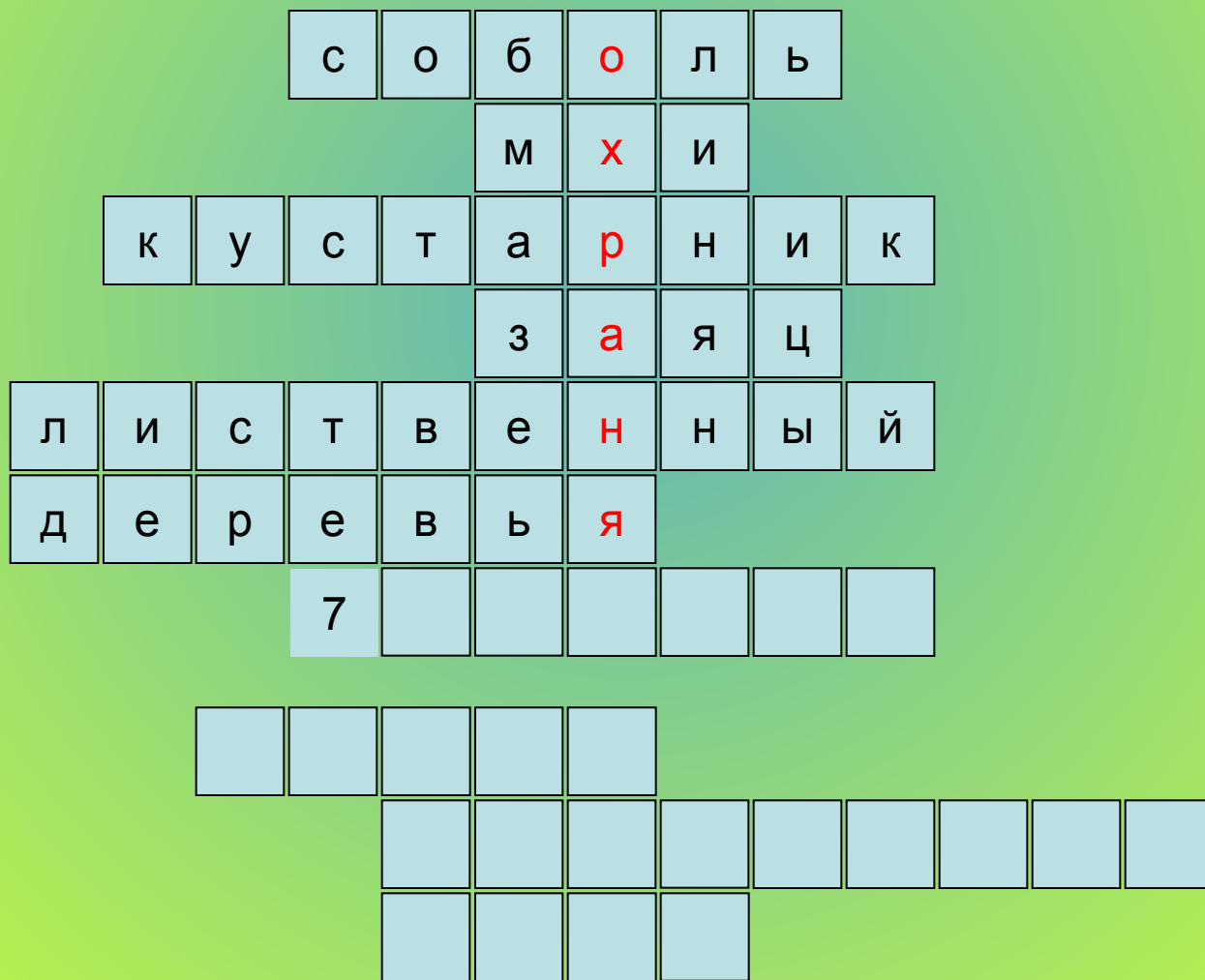
5.Как называется лес, в котором растут дуб, берёза, клён, липа?



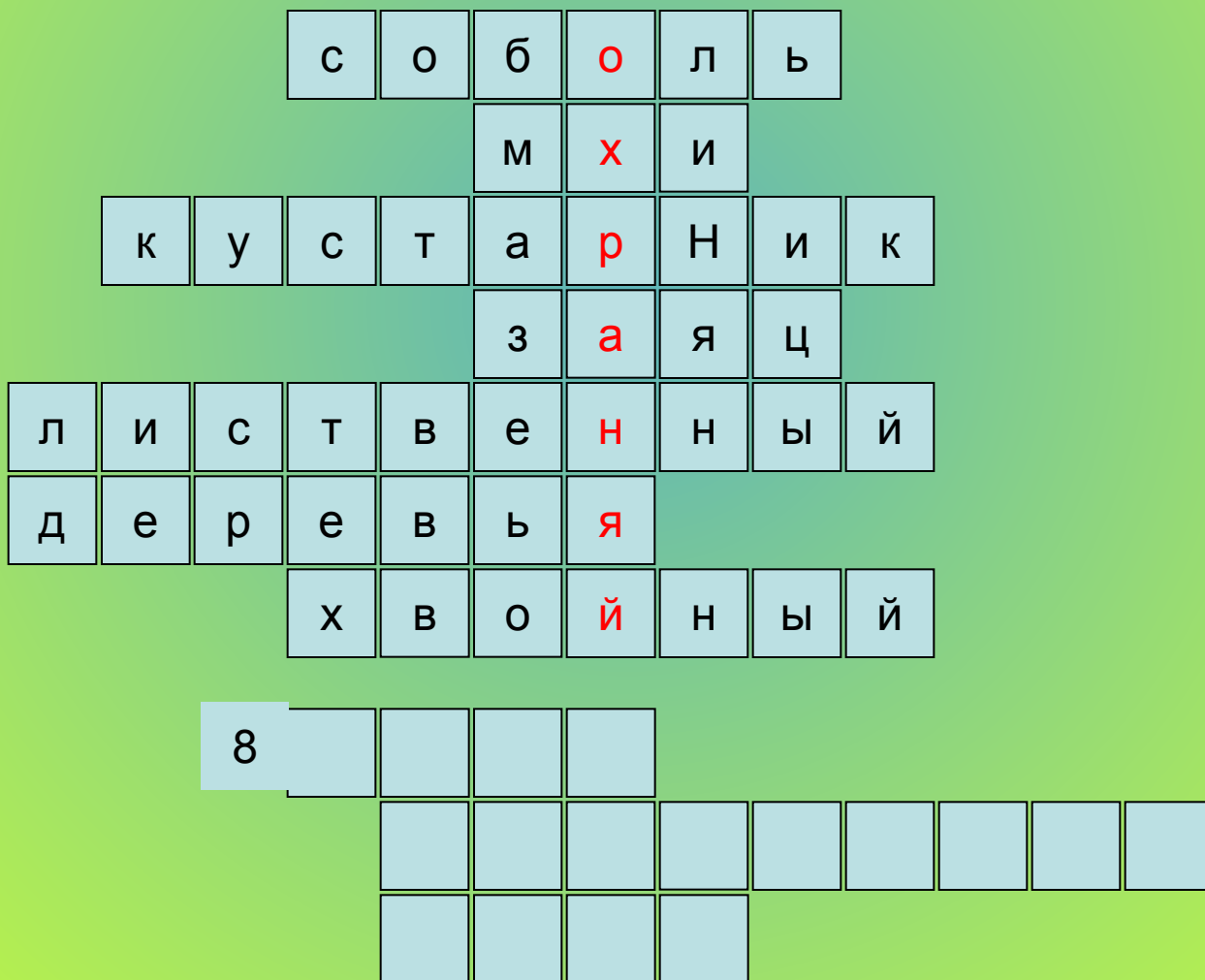
6.Растения верхнего яруса.



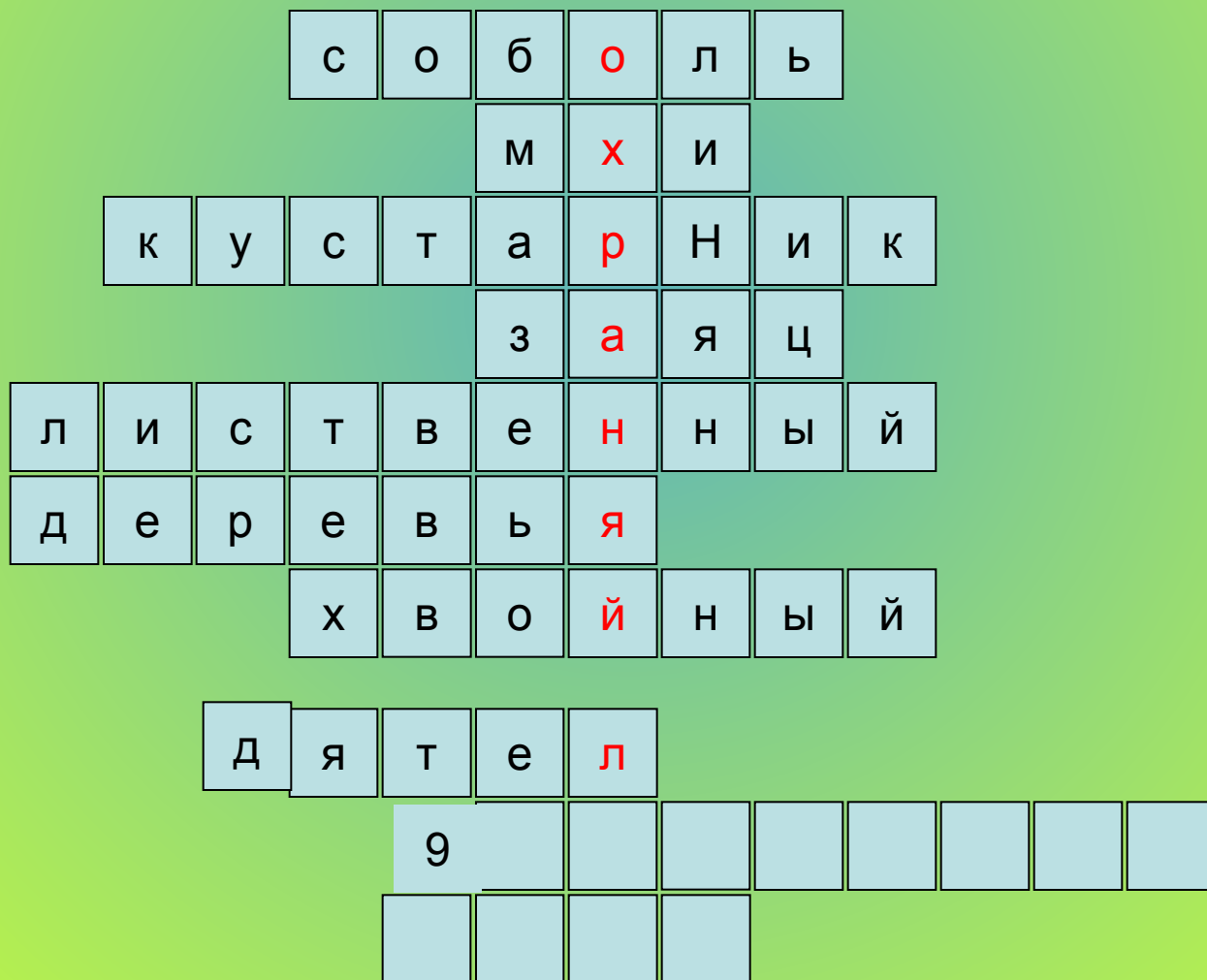
7. Как называется лес, в котором растут ель, сосна?



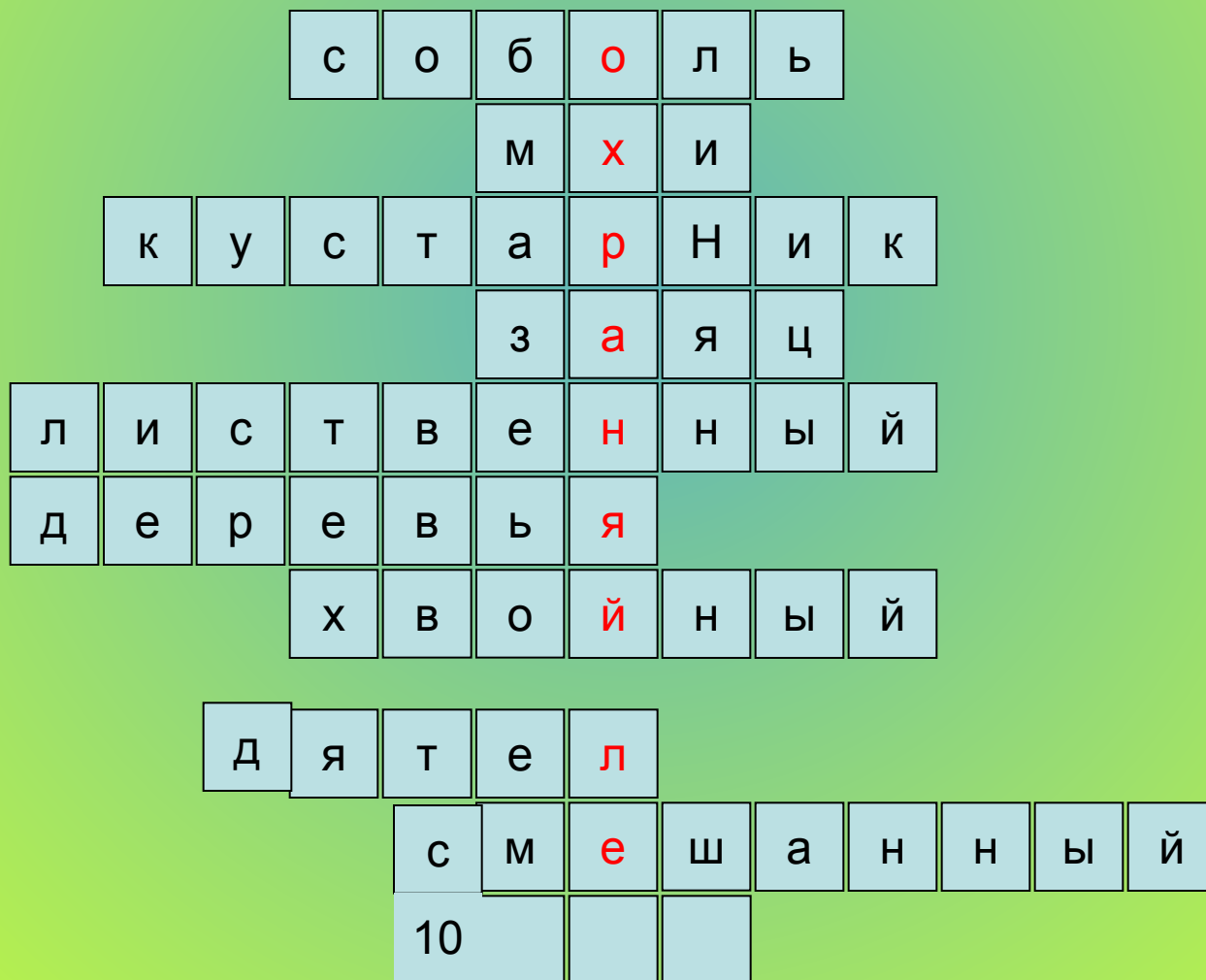
8.Какую птицу называют лесным доктором?



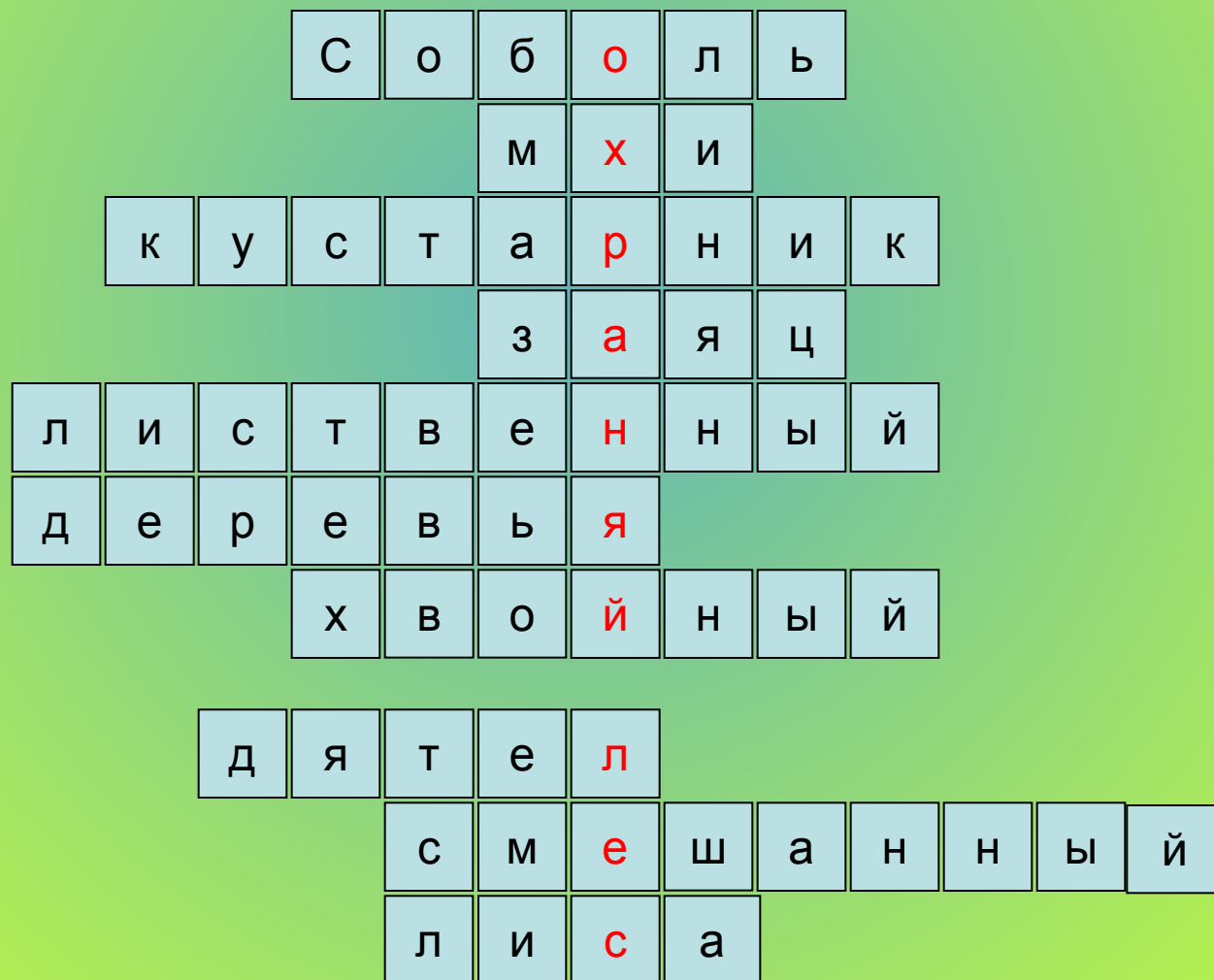
9. Как называется лес, в котором растут лиственные и хвойные деревья?



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!