

Окружающий мир 4 класс

# Растения и животные леса

Берестова Татьяна Николаевна  
Учитель начальных классов  
ГОУ СОШ №163  
города Москвы

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



**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

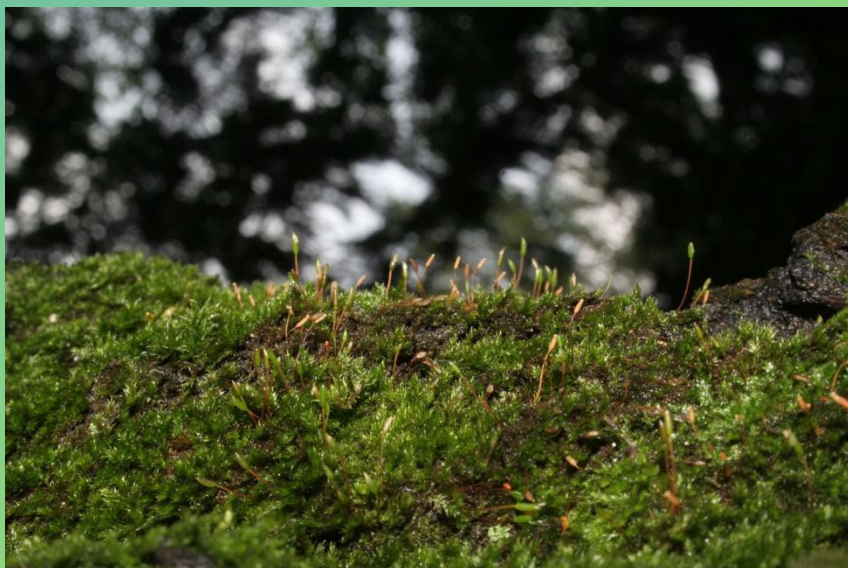
Нам запах свежести лесной  
Приносит позднюю весной.  
Цветок душистый, нежный  
Из кисти белоснежной.



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.



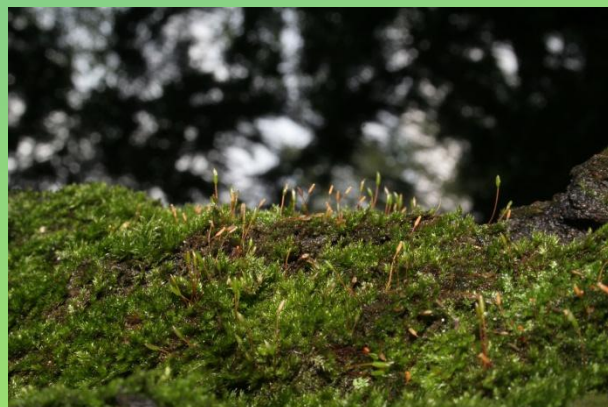
**земляника**

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 **ярусами**.

Некоторые леса имеют даже больше пяти ярусов.

**Первый ярус** – деревья. 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



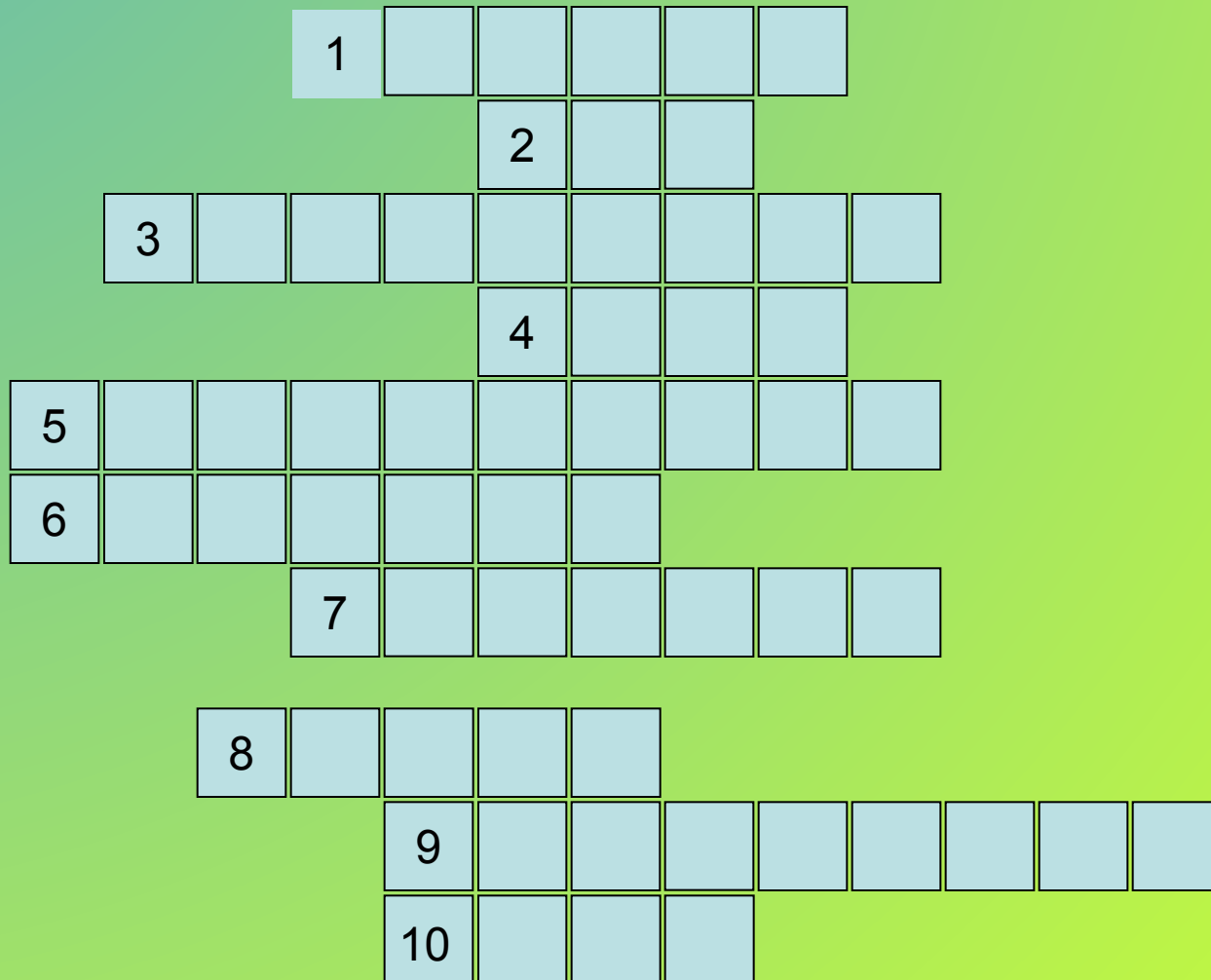
заяц



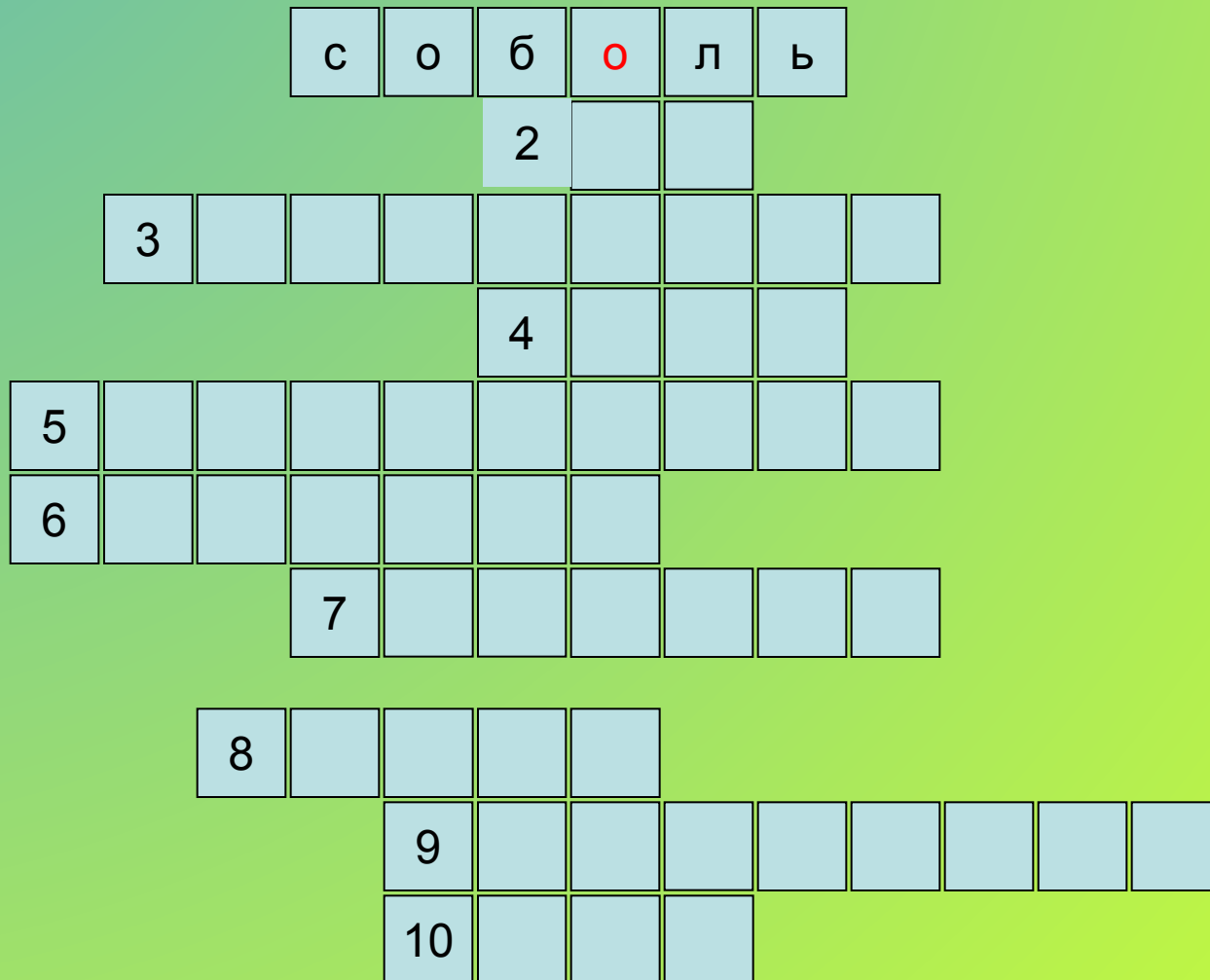
медведь

# Разгадай кроссворд.

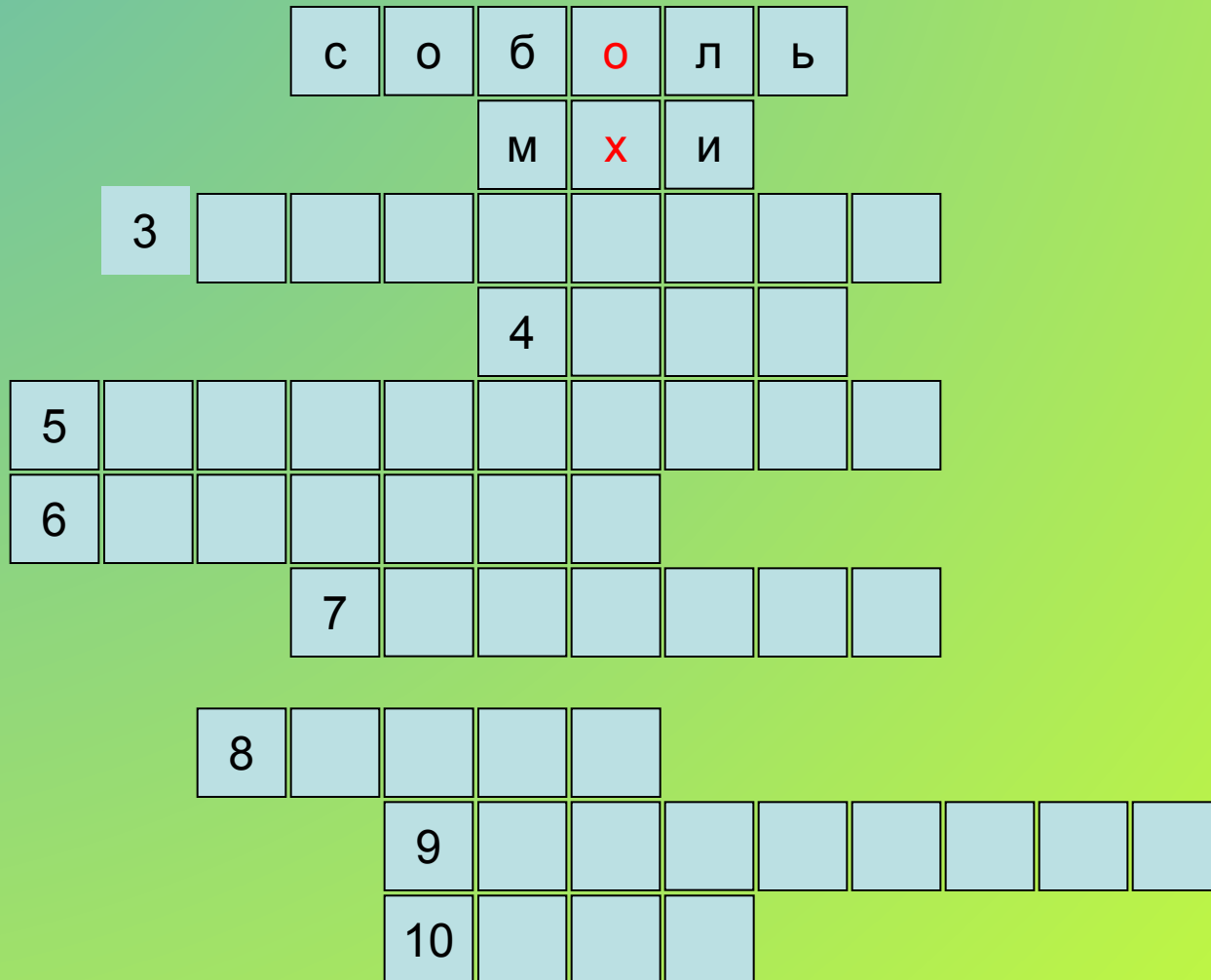
- 1. Животное – национальная гордость России.



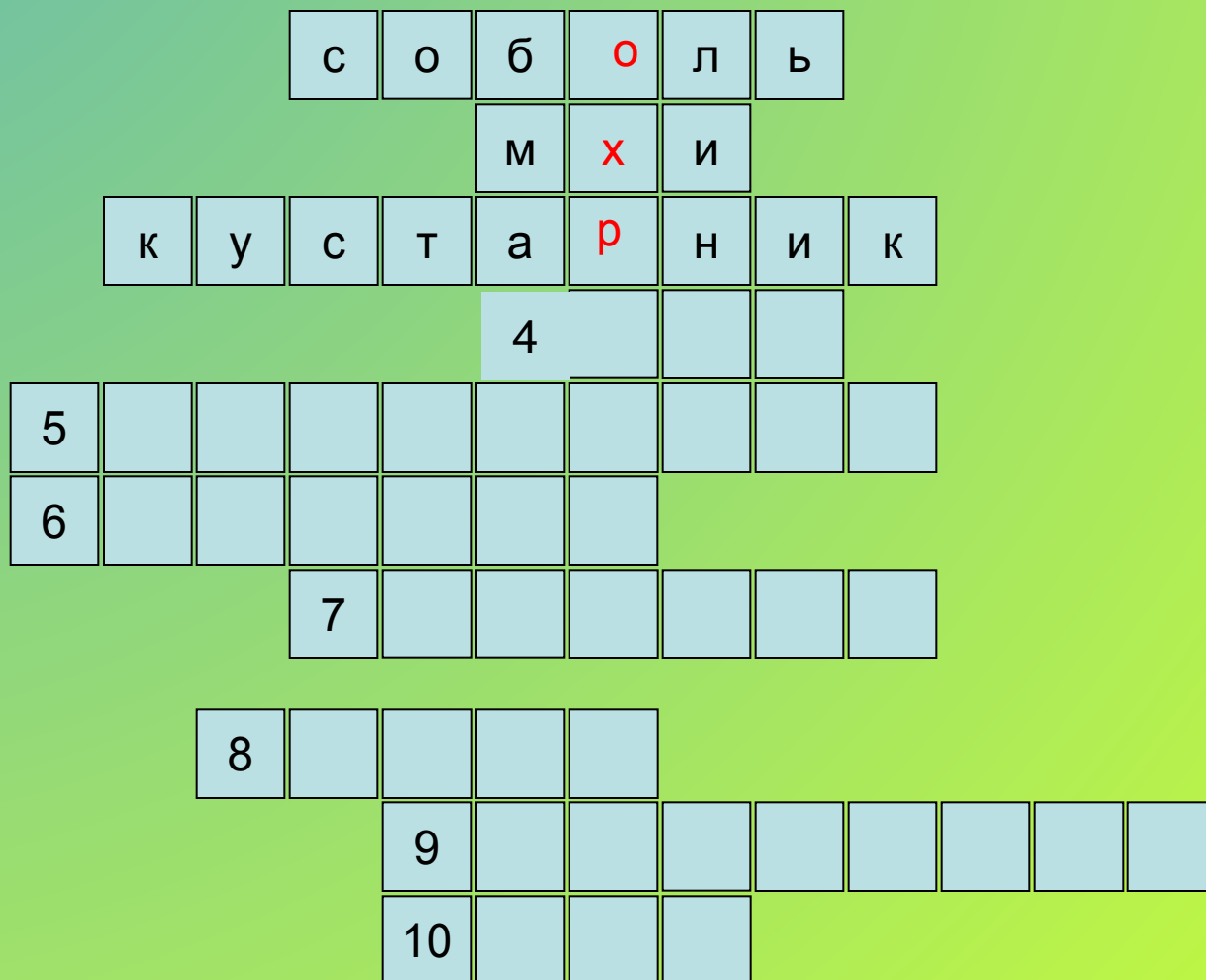
## 2. Растения нижнего яруса.



### 3. Растения среднего яруса.



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



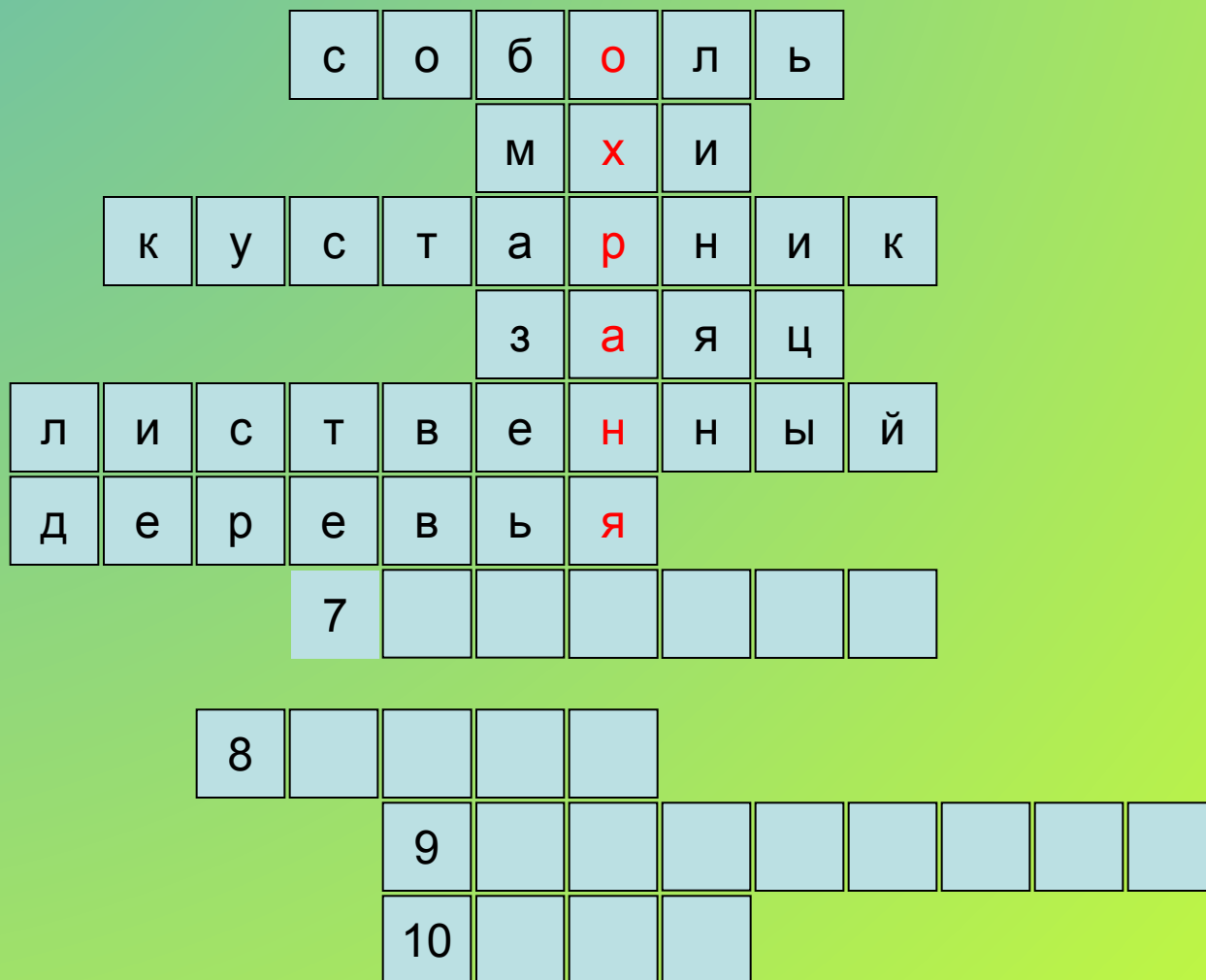
5. Как называется лес, в котором растут дуб, берёза, клён, липа?



## 6. Растения верхнего яруса.



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









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



# Разгадай кроссворд.



# 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.»**

## **Домашнее задание.**

**1.Стр. 35-42 пересказ.**

**2.Нарисовать плакат по теме «Охраняй лес!»**

**Спасибо за урок!**

# Интернет ресурсы.

- <http://dvarulona.ru/nature/forest/...>
- <http://dvarulona.ru/upload/iblock/00e/IMG00UoW0So.jpg>
- [http://www.shvedun.ru/images/fotomacro/IMG\\_3006-sm.jpg](http://www.shvedun.ru/images/fotomacro/IMG_3006-sm.jpg)
- <http://natashkins.users.photofile.ru/photo/natashkins/189799/xlarge/3419636.jpg>
- <http://www.sad.ru/images/content/LD/PRINSIPI/elements>
- <http://www.sad.ru/images/content/sad-vo/uhod/pochva>
- <http://mag.org.ua/rast/rstimg/162-1.jpg>
- <http://mag.org.ua/rast/rstimg/39-1.jpg>
- <http://www.mag.org.ua/rast/rstimg/23-1.jpg>
- <http://www.mag.org.ua/rast/rstimg/42-2.jpg>
- <http://mirstatei.ru/images/374/1.jpg>
- <http://ki-moscow.narod.ru/litra/med/flora/images/140-1.jpg>
- <http://www.floranimal.ru/pages/animal/s/1737.jpg>
- <http://www.sleepexpert.ru/images/1472.jpg>
- <http://spim.ru/i/tolk/kukushka.jpg>
- <http://www.chgazeta.ru/number/814/img/11-1.jpg>
- <http://games-all.com/animal-photo/wallpaper-animal>
- <http://info-crimea.narod.ru/info/img/pic5a.jpg>
- <http://kungrad.com/foto/nature/20.jpg>



- [http://images.yandex.ru/yandsearch?nl=1&ed=1&rpt=simage&text=%D1%81%D0%B E%D1%81%D0%BD%D0%B0%20%D1%81%D0%B8%D0%B1%D0%B8%D1%80% D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F&img\\_url=img-fotki.yandex.ru%2Fget%2F27%2F aqualux-s.0%2F0\\_12437\\_723716b1\\_XL&p=8](http://images.yandex.ru/yandsearch?nl=1&ed=1&rpt=simage&text=%D1%81%D0%B E%D1%81%D0%BD%D0%B0%20%D1%81%D0%B8%D0%B1%D0%B8%D1%80% D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F&img_url=img-fotki.yandex.ru%2Fget%2F27%2F aqualux-s.0%2F0_12437_723716b1_XL&p=8)