

# Сезонные изменения экосистем



# Проверка домашнего задания

- 1. Лес – это...
  - 1.природный заповедник, 2.природный парк, 3.природное сообщество
- 2.Отметьте кустарники леса
  - 1.дуб 2.ель 3.можжевельник 4.ландыш 5.шиповник
- 3.Отметьте дерево, у которого плоды - жёлуди
  - 1.осина 2.берёза 3.дуб 4.сосна
- 4..Кто из представителей животного мира обитает в лесу :
  - 1. муравей; 2. жираф 3. кенгуру 4. лось; 5. кабан;
- 5.Кто из названных животных не залегает в спячку?
  - 1. белка; 2.бурый медведь; 3. ёж; 4.барсук
- 6. Птица, которую называют “доктором” леса:
  - 1 снегирь; 2. сойка; 3. дятел;
- 7. Какие растения образуют верхний ярус в лесу?
  - 1.деревья 2.кустарники 3.травы
- 8. Какие растения образуют нижний ярус в лесу?
  - 1.травы 2.кустарники 3.мхи, лишайники
- 9. Продолжи цепь питания: сосна – короед – ...
  - 1. лесная мышь 2.дятел 3.лось
- 10. Продолжи цепь питания: жёлудь – полёвка – ...
  - 1.ласка 2.белка 3.дрозд

# ОТВЕТЫ:

- 1-3
- 2-3
- 3-3
- 4-1,4,5
- 5-1
- 6-3
- 7-1
- 8-3
- 9-2
- 10-1

Цель урока:

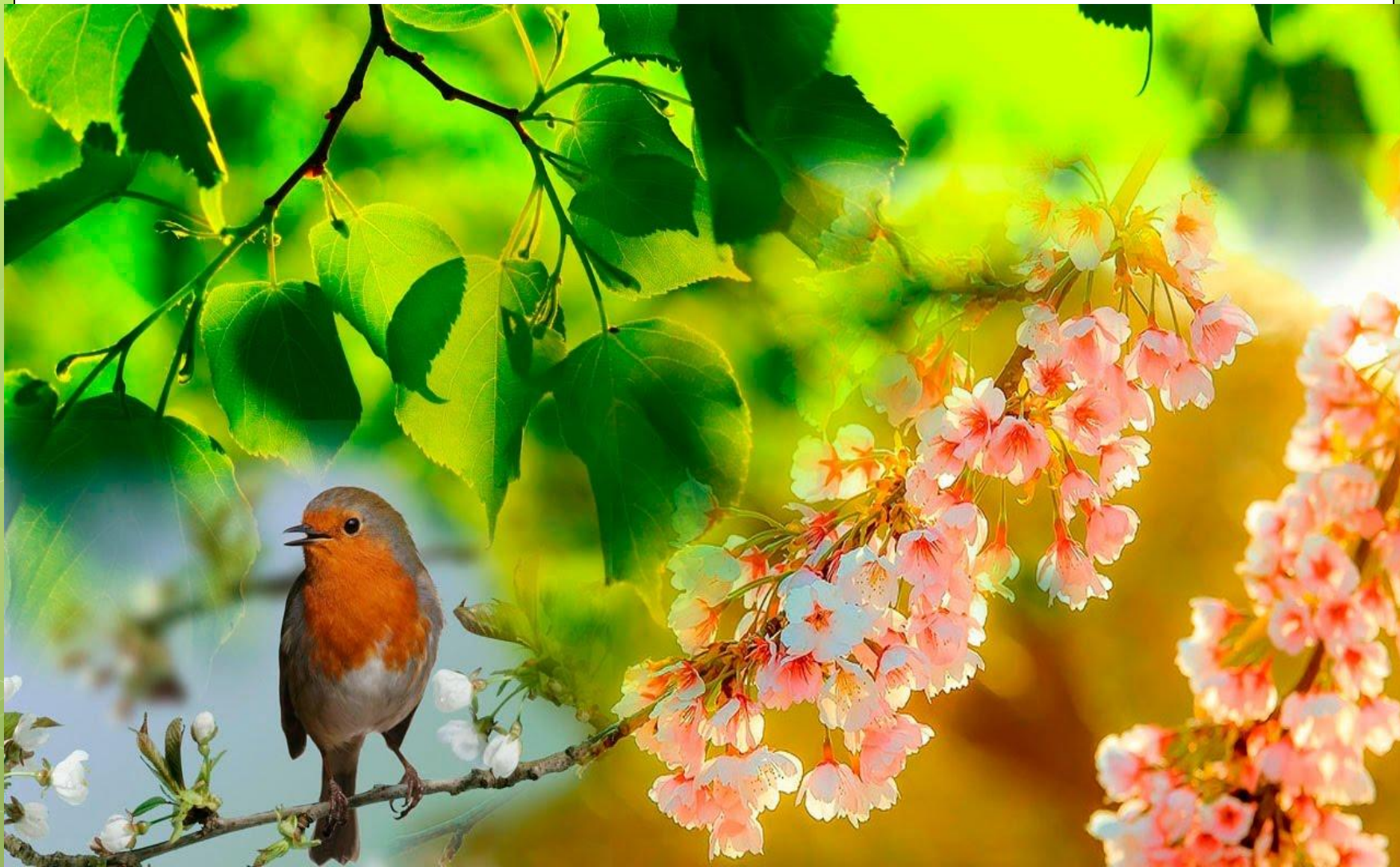
# Правила работы в группах:

- ▣ - уважать позицию товарища;
- ▣ - не обижать и не обижаться;
- ▣ - быть внимательным;
- ▣ - соблюдать тишину;
- ▣ - слушать и слышать друг друга;
- ▣ - участвовать всем.

| Пора года | Общая характеристика | Флора | Фауна |
|-----------|----------------------|-------|-------|
|           |                      |       |       |



# ФИЗКУЛЬТМИНУТКА:





## Художественный текст:

Запестрели деревья. Яшмовые клёны буквально светятся среди берёз и лип. Да и сами липы и березы будто в парчовых накидках: так ярко расцвеченные листья. Сказочным чертогом выглядит лес, расписанный волшебной кистью матушки – природы. Особенно красив он в ясный, яркий день, согретый тёплым солнышком. Казалось, без усталости бродил бы этими стёжками, запорошенными листвой

# Художественный текст

Природа настроилась на суровый лад. В морозы быстрые речки и те лубенеют, прячась под лёд. Снегу намело столько, что без лыж не пробиться полем или перелеском. А снежинки всё падают и падают, преображая лес в серебряные чертоги, одевая каждое деревце в бархат и парчу. Зайцы, волки и лисы кругом оставили столько следов, что только распознавать не забывай. И к тому ж празднично разубранные ёлочки, одна другой пригоже

# Художественный текст

Только что дни росли и росли, и вот настал зенит света - пора солнцестояния. Как хорош лес! Дубравный покой и дубравный шум, непрерывное жужжание мух, пчёл, шмелей и запах ... этот травяно – лесной запах, насыщенный растительными испарениями, листом, а не цветами. Сейчас куда ни взгляни – везде увидишь обновы середины года с их яркими красками и пышным великолепием. Кажется, всё в лесной стороне предстало в своих лучших нарядах.

# Художественный текст

Деревья пробуждаются по мере схода снега и разморзания почвы. В лесу она глубоко не промерзала, особенно под слоем лиственной подстилки. Снега же в лесу нынче было много. Медленнее всего он тает в хвойниках и на северных склонах. Там нередко залёживается до дней тёплых и звонких. Набегут первые дождички и от старого сезона никаких следов не останется. “Первый дождик корешки обмоет”, наставляет старинная примета Тепло пригонит птиц издалеча. Крики возвратившихся птиц пронизжут воздух. Эти-то крики и называют издавна “музыкой сфер”.

# Найди лишнее

1. Дятел-поползень-клест-аист
2. Кукушка-стриж-ласточка-утка
3. Ястреб-сокол-орел-кукушка
4. Скворец-жаворонок-чибис-соловей

# СОСТАВИТЬ СИНКВЕЙН

Лес

