

Широколиственный лес как природное сообщество живых организмов

Формы растительности

- **Верхний ярус** - деревья
(дубы, липы, осины)
- **Средний ярус** - кустарники
(бересклет, лещина, бирючина,
боярышник)
- **Нижний ярус** - травы (гусиный лук,
тюльпаны, подснежники)

Верхний ярус

Средний ярус

Нижний ярус



Продуценты

Светолюбивые



Теневыносливые



Животные - консументы

- Птицы
- Млекопитающие
- Беспозвоночные

ПТИЦЫ



Свиристель
(до 23 см)



Кедровка
(до 38 см)



Поползень
(до 16 см)



Щур
(до 23 см)



Клёст-еловик
(до 19 см)



Снегирь
(до 19 см)



Гаичка
(до 14 см)



Ястребинная сова
(до 41 см)



млекопитающие

Беспозвоночные



Грибы - детритофаги



Вопросы ■

1 вариант

1. Лес образуют:
- а) деревья
 - б) травы
 - в) кустарники
 - г) все вместе
 - д) все ответы неверны

2 вариант

1. Широколиственный лес образуют:
- А) сосны
 - Б) ели
 - В) дубы

2 вопрос

1 вариант

- Под верхним пологом леса растут:

А) светолюбивые растения

Б) теневыносливые растения

2 вариант

Верхний ярус широколиственного леса образуют:

А) кустарники

Б) травы

В) деревья

3 вопрос

Орешник цветет:

- А) ранней весной
- Б) поздней весной
- В) летом
- Г) осенью

Какой ярус наиболее богат видами растений?

- А) нижний
- Б) средний
- В) верхний

4 вопрос

1 вариант

Грибы в широколиственном лесу играют роль:

- А) продуцентов
- Б) консументов
- Г) детритофагов

2 вариант

Птицы в широколиственном лесу играют роль:

- А) продуцентов
- Б) консументов
- Г) детритофагов

правильно

- 1 вариант

- 1г

- 2б

- 3а

- 4г

- 2 вариант

- 1в

- 2в

- 3а

- 4б

спасибо за внимание