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

Кедровка
(до 38 см)
Поползень
(до 16 см)
Свиристель
(до 23 см)
Щур
(до 23 см)
Клёст–еловик
(до 19 см)
Снегирь
(до 19 см)
Гаичка
(до 14 см)
Ястребиная сова
(до 41 см)

Птицы

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	2 вариант
Под верхним пологом леса растут:	Верхний ярус широколиственного леса образуют:
А) светолюбивые растения	А) кустарники
Б) теневыносливые растения	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