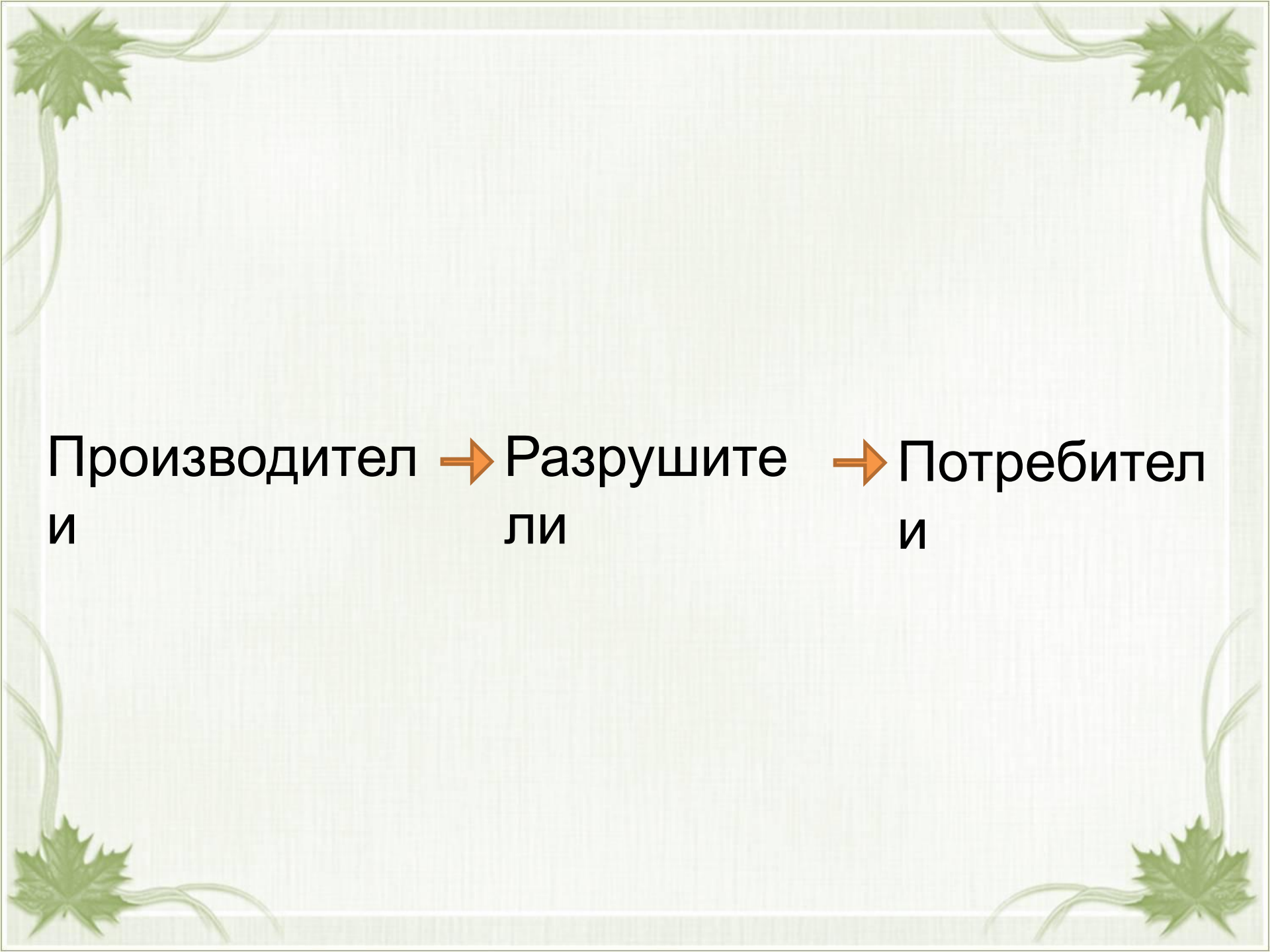


**снизу»
вверх
взбираться
«Начинай**

Японская пословица

Потребител → Разрушите → Производител
и ли и



Производитель → Разрушители → Потребители



Производитель → Потребитель → Разрушители
и и ли

Экосисте ма



Возду
х

Производитель → Потребитель → Разрушите
и и ли

Почв
а

Вод
а

Экосистема

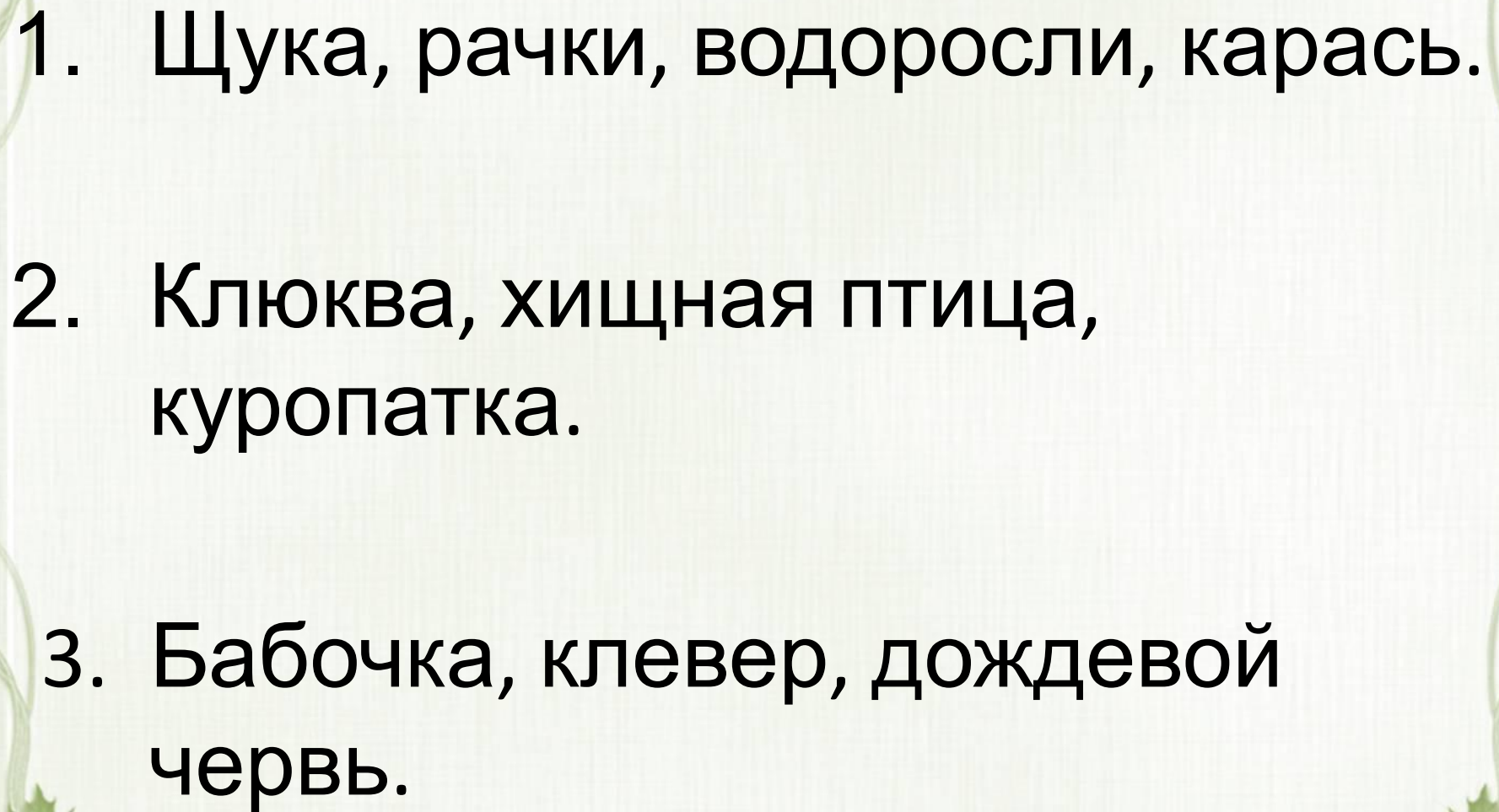


Воздух

Производители → Потребители → Разрушители

Почва

Вода

- 
1. Щука, рачки, водоросли, карась.
 2. Клюква, хищная птица, куропатка.
 3. Бабочка, клевер, дождевой червь.

1. водоросли → рачки → карась → щука +
«озеро» +

2. клюква → куропатка → хищная птица +
«болото» +

3. клевер → бабочка → дождевой червь +
«луг» +

Составить цепь питания

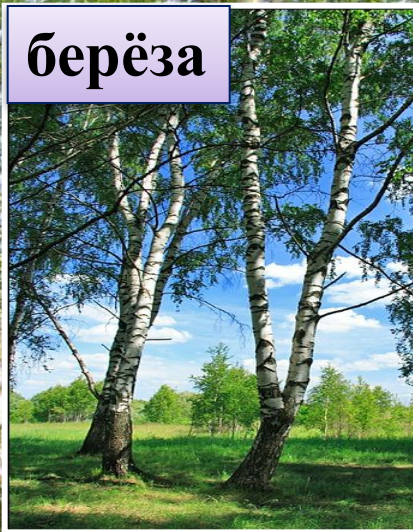
Дождевой червь, клюква,
лесная мышь, щука,
куница, дуб.



дуб



сосна



берёза



малина



орешник



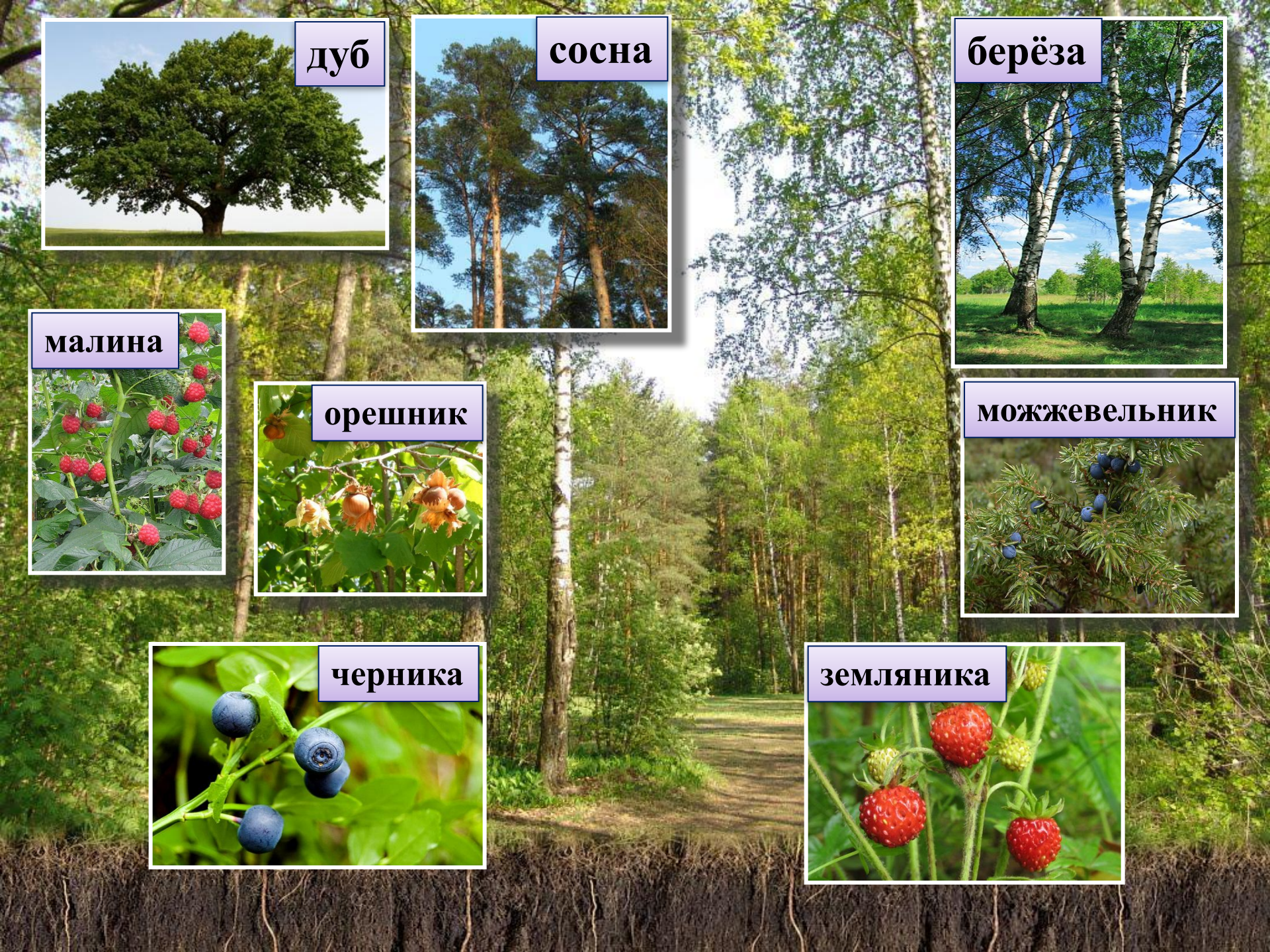
можжевельник



черника



земляника







грибы



бактерии



черви

Задание

Составьте цепь питания и покажите взаимосвязь в экосистеме леса:

дождевой червь, клюква,
лесная мышь, щука,
куница, дуб

1. ель-> жук-усач -> дятел ->ястреб-> бактерии
2. ель-> жук-усач -> дятел ->ястреб-> сыроежка
3. ель-> жук-усач -> дятел ->ястреб-> дождевой червь
4. дуб-> бабочка-> пеночка-> ястреб-> бактерии
5. дуб-> бабочка-> пеночка-> ястреб-> сыроежка
6. дуб-> бабочка-> пеночка-> ястреб-> дождевой червь
7. дуб ->лесная мышь ->куница ->сыроежка

Экосистемы Признаки	Озеро	Болото	Луг	Лес
Производители – водоросли	+			
Производители – деревья				+
Потребители - рыбы	+			
Круговорот не замкнут	+	+		
Образование торфа		+		
Круговорот замкнут				+

**снизу»
вверх
взбираться
«Начинай**

Японская пословица

**Спасибо
за
урок!**

