

ОТДЕЛ

Покрытосеменные
растения

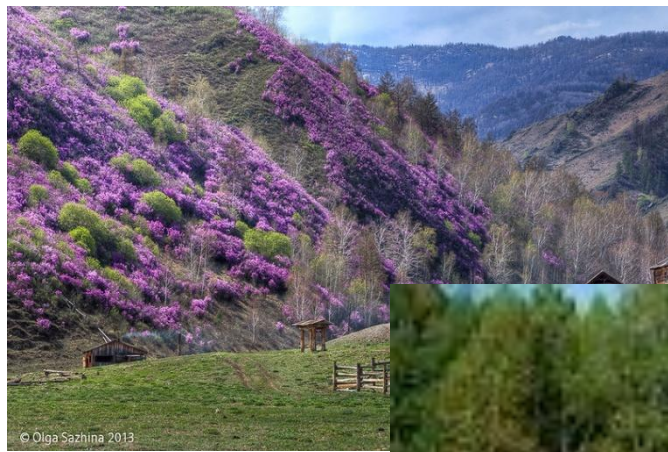




???



Признаки	Голосеменные	
Наличие семян	+	
Наличие цветков и плодов	—	
Способ опыления	—	
Жизненные формы	преобладают деревья, есть и кустарники	
Способ питания	автотрофы	
Способ расселения и размножения	семенами	
Наличие специальных органов размножения	ШИШКИ	



ПРОБЛЕМА

- ◎ Почему цветковые занимают господствующее положение на планете?

Признаки	Голосеменные	Покрытосеменные
Наличие семян	+	+
Наличие цветков и плодов	—	+
Способ опыления	—	Ветром, животными, водой, самоопыление...
Жизненные формы	преобладают деревья, есть и кустарники	Деревья, кустарники, травы...
Способ питания	автотрофы	Автотрофы, + гетеротрофы
Способ расселения и размножения	семенами	Семенами, + вегетативно
Наличие специальных органов размножения	шишки	Клубни, луковицы, выводковые почки, усы, столоны

РАЗЛИЧИЯ

- Количество семядолей
- Наличие эндосперма
- Тип жилкования
- Наличие камбия
- Тип корневой системы
- Жизненные формы

ПРОБЛЕМА

- ◎ Почему цветковые занимают господствующее положение на планете?