

Окружающий мир
3 класс

Тема: Растение - живой организм

Три группы растений:



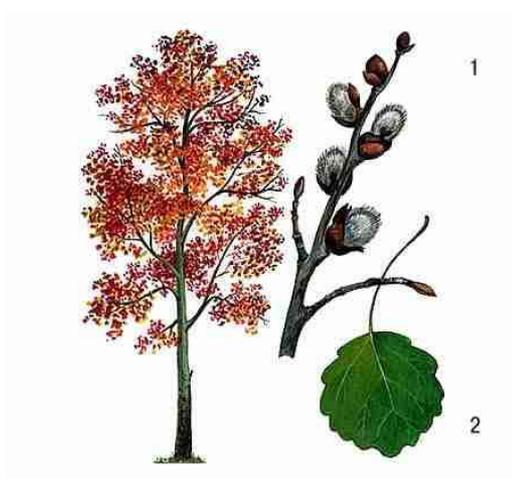
- ❖ Деревья
- ❖ Кустарники
- ❖ Травянистые растения

Деревья



- ❖ Зимой с почками,
Весной с
листочками.

(Листопадное дерево)



осина

- ❖ Зимой и летом
листьями одето.

(Хвойное дерево)

Кедровая сосна сибирская: 1 - общий вид дерева, 2 - укороченный побег с пятью хвойными, 3 - верхняя удлиненная часть побега с длинными ветвями и разношерстными хвойными, 4 - побег с мужскими колосками, 5 - зрелая шишка, 6 - сдвоенная семенная чашка с двумя семенами, 7 - семя



кедр

Растения



❖ Культурные



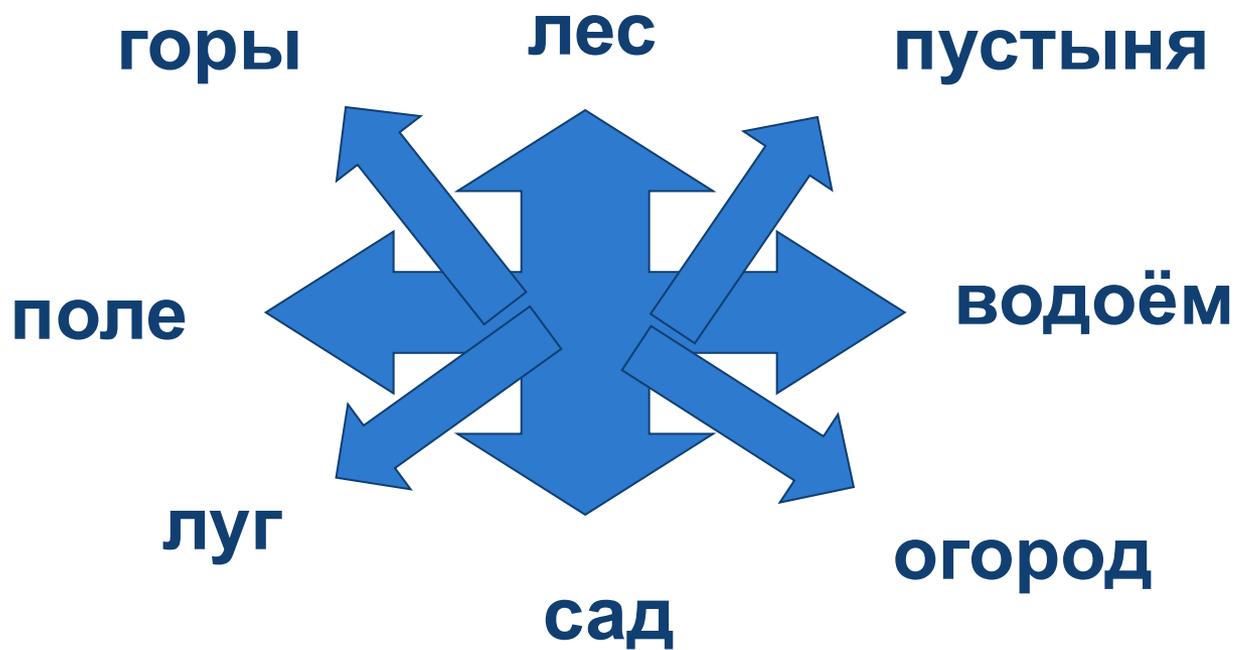
рожь

❖ Дикорастущие



подорожник

Среда обитания растений





На Земле насчитывают 500 тысяч видов растений



- ◆ **Редкие растения** можно увидеть:
 - в ботанических садах и оранжереях
 - в заказниках
 - в национальных заповедниках и парках



Ботанический сад



Заповедник

Лекарственные растения и ядовитые



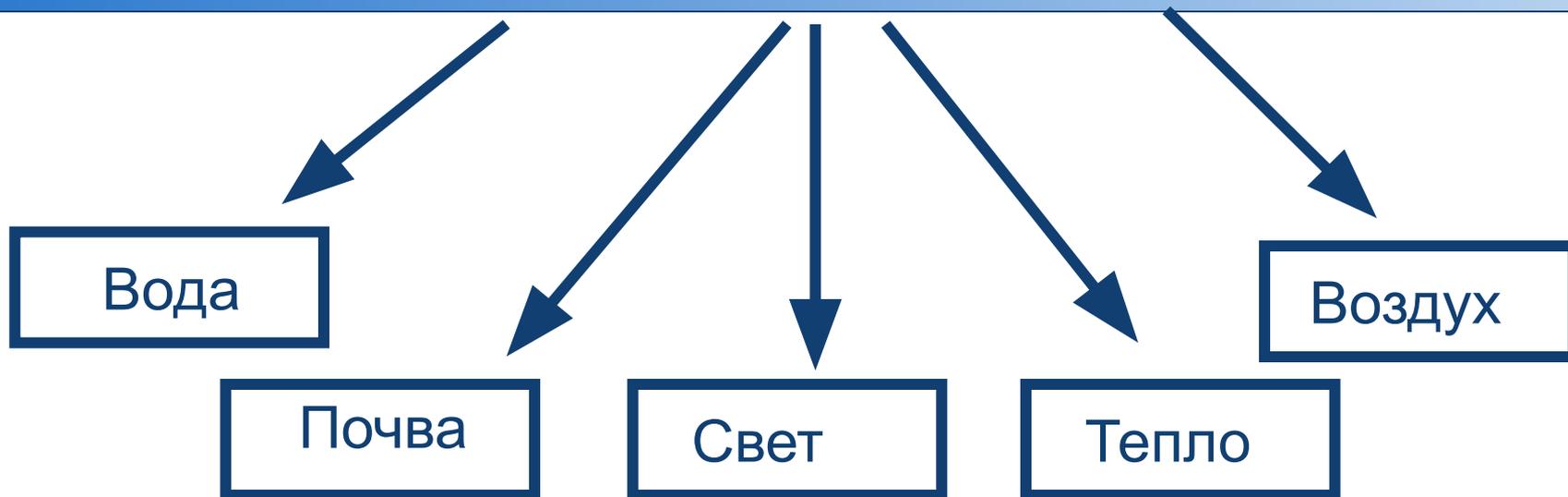
СНЕЖНОГОДНИК

Разнообразие растений



- ❖ Хвойные
(различаются хвоинками)
- ❖ Цветковые
(разнообразные цветы и плоды)
- ❖ Водоросли
- ❖ Мхи
(размножаются спорами)
- ❖ Папоротники

Что нужно для жизни растений



Условия роста растений



Теневыносливые

светолюбивые

теплолюбивые

холодостойкие

влаголюбивые

засухоустойчивые

Влаголюбивые



капуста



огурцы



пшеница

Засухоустойчивые



кактус



полынь



верблюжья колючка

Теневыносливые



ландыш



папоротник



хвощ

Это интересно



Папоротник –
нецветковое растение.

У древних славян бытовало предание, что цветёт папоротник огненным цветком, который распускается в глухую ночь накануне дня Ивана Купалы (7 июля) под удары грома и сверкание молний. Кому посчастливится увидеть это, тому откроются все клады Земли.

Светолюбивые



сосна

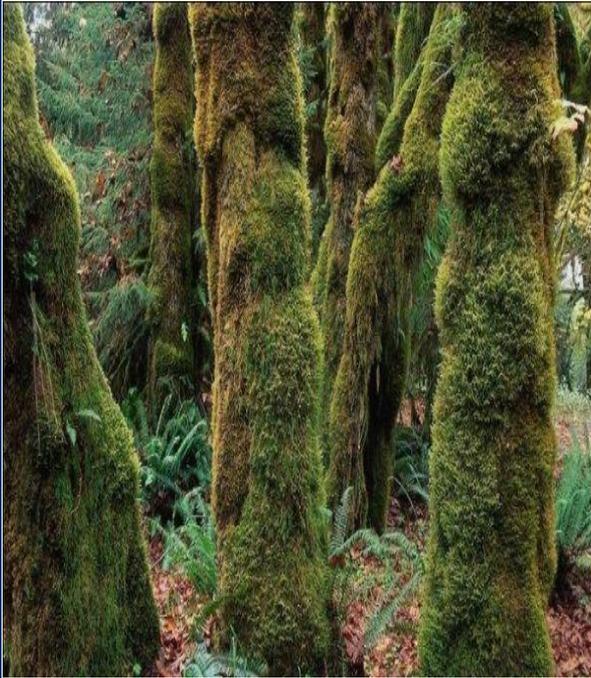


виноград



мать-и-мачеха

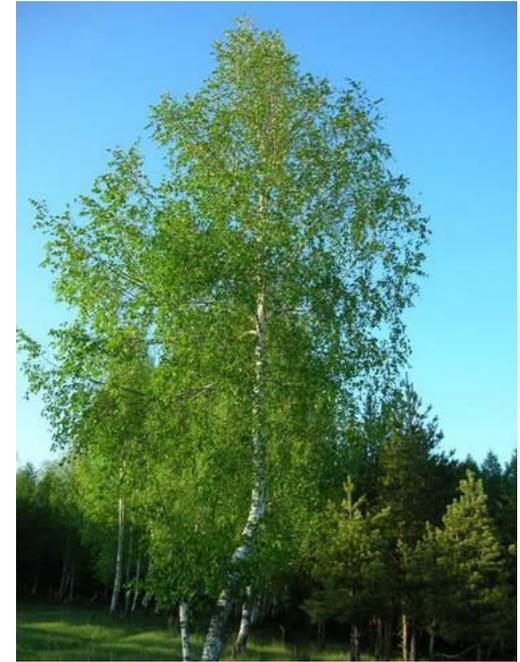
Хладолюбивые



МОХ



ель



берёза



Мох – кукушкин лён.

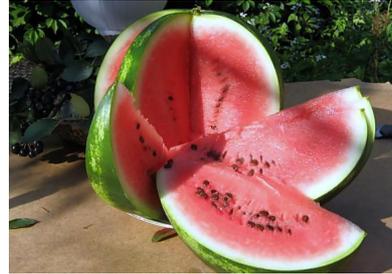
- ❖ На кончиках стебельков мха кукушкина льна изображены не цветки, а коробочки со спорами, которыми они размножаются мхи.

Теплолюбивые



ALLDAY.RU

ЛИМОН



арбуз, дыня



виноград

Растения живой организм, так как:



- ❖ дышат
- ❖ питаются
- ❖ растут
- ❖ размножаются
- ❖ развиваются
- ❖ отмирают (к зиме – однолетники)

Развитие дуба



www.shutterstock.com - 5612848

Развитие фасоли



ПРОРАСТАНИЕ СЕМЕНИ ФАСОЛИ

