



Всем хорошего настроения на уроке!



ЖИЗНЬ ЛЕСА

Окружающий мир 4 класс
Учитель: Фролова Ольга Владимировна
МБОУ « Школа №78» г.Казань
Приволжского района

Масштаб 1:6 000 000 (в 1 см 60 км)



- | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|---|---------------|---|-----------------------|---|-----------|----|---------------------|----|--------------------------|
| 1 | АРКТИЧЕСКИЕ ПУСТЫНИ | 3 | ЛУШЕЕ ПУСТЫНЯ | 5 | СМЕШАННЫЕ ЛЕСА | 7 | ЛЕСОСТЕПИ | 9 | ПОЛУПУСТЫНЯ | 11 | ГОРСКИЕ СМЕШАННЫЕ ЛЕСА |
| 2 | ТУНДРА | 4 | ТАЙГА | 6 | ШИРОКОЛИСТВЕННЫЕ ЛЕСА | 8 | СТЕПИ | 10 | СУБТРОПИЧЕСКИЕ ЛЕСА | 12 | ОБЛАСТИ ВЫСОКОЙ ПОРВОСТИ |



Здравствуй, лес, дремучий лес
Полный сказок и чудес!
Ты о чём шумишь листвою
Ночью тёмной, грозовою?
Что ты шепчешь на заре,
Весь в росе и серебре?
Кто в глуши твоей таится?
Что за зверь? Какая птица?
Всё открой, не утай:
Ты же видишь – мы свои.

Леса России



Хвойные деревья



Хвойные деревья



Лиственные деревья



Лиственные деревья



Кустарники



Кустарники

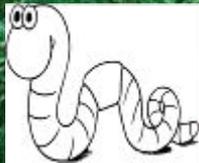




Физминутка



- Руки подняли и покачали —
- это деревья в лесу.
- Руки согнули, кисти встряхнули —
- ветер сбивает росу.
- В стороны руки, плавно помашем
- - это к нам птицы летят.
- Как они тихо садятся, покажем —
- крылья сложили назад.



Ярусы леса



деревья



кустарники



травы



МХИ



почва

Ядовитые растения



Ядовитые растения



Ландыш
майский

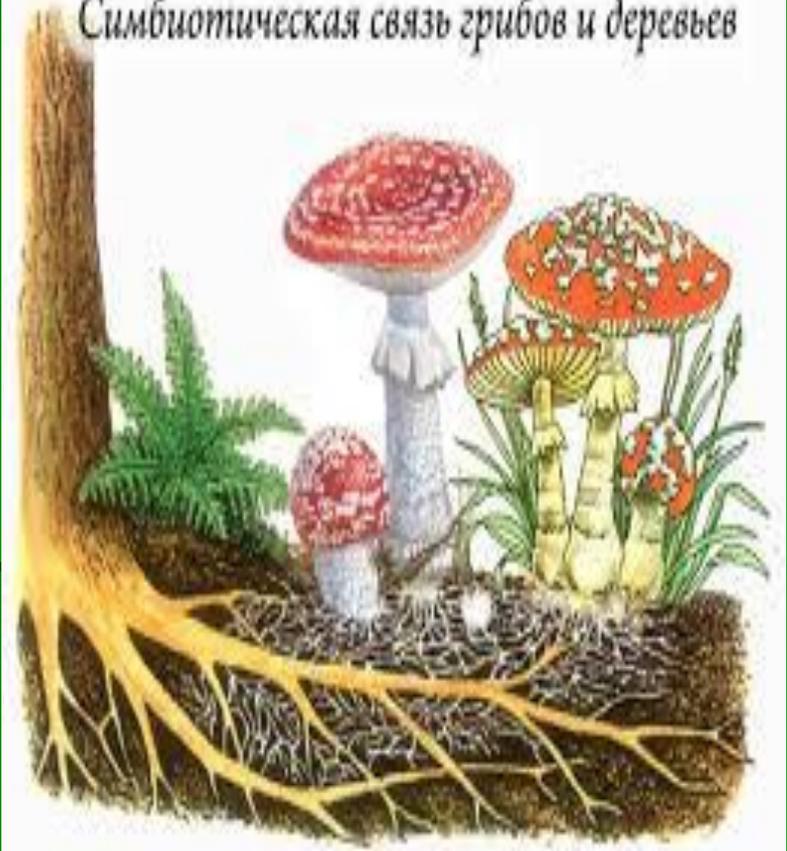
Симбиоз грибов и деревьев

Грибница использует органические вещества из корней дерева, а дерево получает воду и растворенные в ней минеральные вещества из грибницы.



Грибы-симбионты – пища и лекарство для животных

Симбиотическая связь грибов и деревьев



Как собирать грибы

1. Нельзя собирать грибы, которых не знаешь. Среди них могут оказаться ядовитые!
2. Когда ищешь грибы, нельзя разрывать и раскидывать в сторону листву, мох. Грибница, оказавшись под лучами солнца, может высохнуть и погибнуть.
3. Чтобы не повредить грибницу, надо срезать грибы ножиком.
4. Не надо брать старые грибы. В них может быть опасный для человека яд.
5. Нельзя собирать грибы возле дорог и предприятий, в городских скверах. В этих грибах накапливаются вредные вещества, которые выбрасывают автомобили и предприятия.



Ядовитые грибы



Ядовитые грибы





Дятел





Соловей





Сова



ЛЕС

ПРИРОДНОЕ СООБЩЕСТВО

РАСТЕНИЯ

ЖИВОТНЫЕ

ГРИБЫ

МИКРОБЫ

Верю- не верю

1) +

2) -

3) -

4) +

5) -

6) -

7) -

8) -



Любите родную природу-
ра, леса и поля,
дь это же наша с тобою
еки родная Земля.
ней мы с тобою родились,
вём мы с тобою на ней.

будем же, люди, все вместе
Мы к ней относиться добрей.



Спасибо за урок!

