

**Что нужно для
благоприятного
существования всех
объектов живой природы?**

ДЕНЬ СМЕНЯЕТСЯ НОЧЬЮ, А НОЧЬ – ДНЁМ

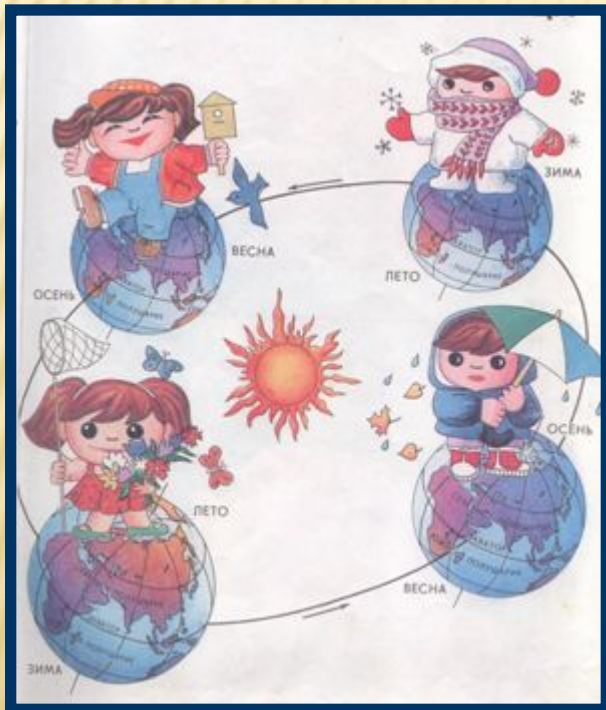
?



...ПОТОМУ ЧТО НАША ПЛАНЕТА
ВРАЩАЕТСЯ ВОКРУГ СВОЕЙ ОСИ.

НА ЗЕМЛЕ ПРОИСХОДИТ СМЕНА ВРЕМЕН ГОДА

?



...ПОТОМУ ЧТО
наша планета
вращается
вокруг Солнца.

В водоёмах не кончается вода

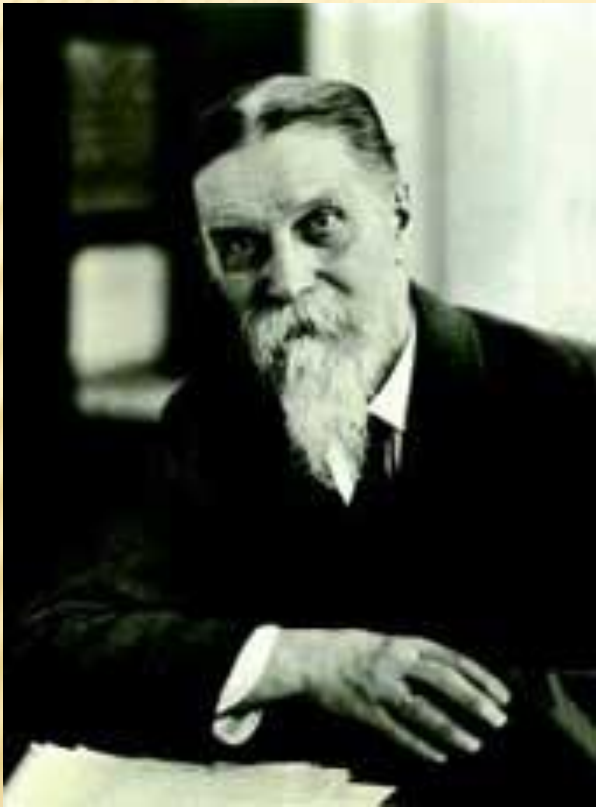


**ВОДА В ПРИРОДЕ СОВЕРШАЕТ
КРУГОВОРОТ**

**Существует ли
порядок в живой
природе?**

ТИМИРЯЗЕВ

КЛИМЕНТ АРКАДЬЕВИЧ



1843-1920
профессор
ботаники
Московского
университета

ПРОИЗВОДИТЕЛИ



фото Андрея Конечного



ПОТРЕБИТЕЛИ



ПРОВЕРКА ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ

- **Из чего состоит гриб?**
- **Какую функцию выполняет грибница?**
- **Как происходит питание гриба?**
- **Какую пользу приносят грибы деревьям?**
- **Что грибы получают от растений?**
- **Какова же одна из важнейших функций грибов?**

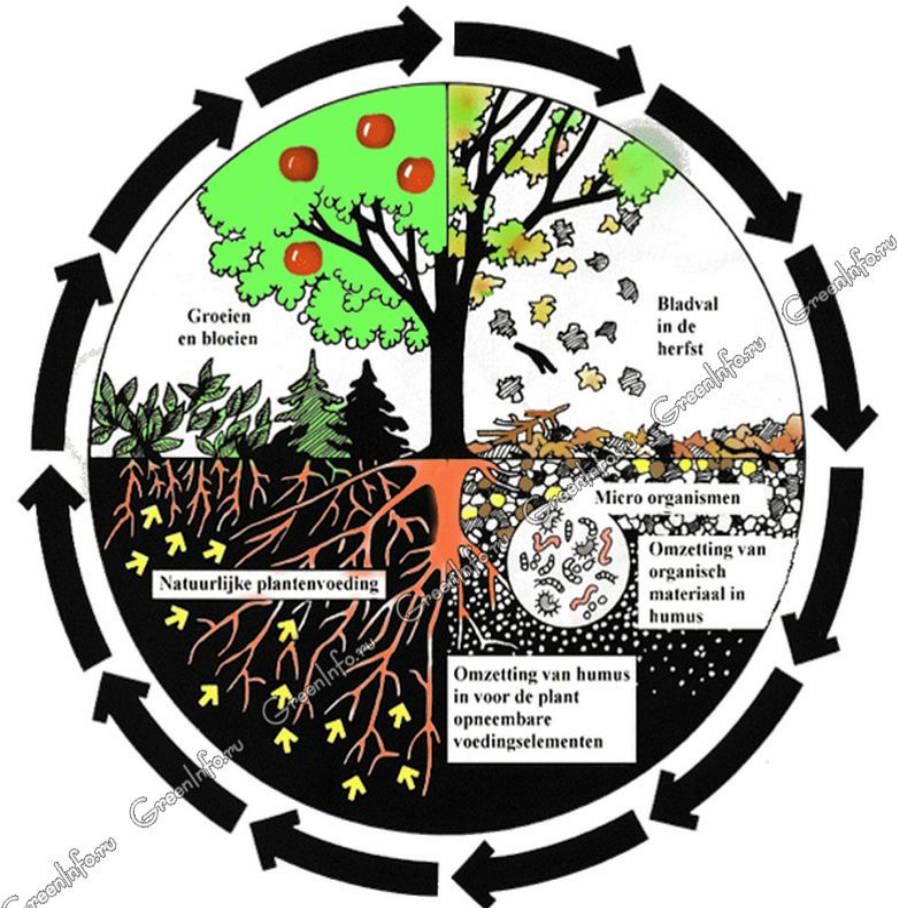
РАЗРУШИТЕЛИ



И ТАК: ПРОИЗВОДИТЕЛИ, ПОТРЕБИТЕЛИ И РАЗРУШИТЕЛИ НЕ МОГУТ ЖИТЬ ДРУГ БЕЗ ДРУГА



ВЫВОД



Благодаря живым организмам превращение веществ бесконечно идет по замкнутому кругу. Производители снабжают всех обитателей Земли пищей и кислородом. Потребители возвращают растениям углекислый газ. Разрушители снова превращают умершие организмы в вещества необходимые растениям.

Так поддерживается жизнь на Земле

ТЕМА УРОКА:

**«Живые участники
круговорота
веществ
в природе»**

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

**Вставьте пропущенные слова
в текст**

ПРОВЕРКА

1. Не сбивай ногой даже несъедобные **грибы** .

Они не только являются лекарством для некоторых животных, но и участвуют в разложении растительных остатков, срастаются с **корнями** деревьев и помогают им в питании.

2. Не лови и не уноси домой **животных** .

3. Не разоряй **гнёзда**.

4. Самый страшный враг леса **пожар** .

После **пожара** лес будет медленно вымирать.

Не уходите из леса, не затушив **костра** .

5. Берегите **природу** !

САМООЦЕНКА



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- ▣ Учебник: с.
- ▣ Рабочая тетрадь с.

Удачи !

Спа



урок