

Министерство образования Нижегородской области  
Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
Нижегородский государственный инженерно-экономический университет  
(ГБОУ ВО НГИЭУ)

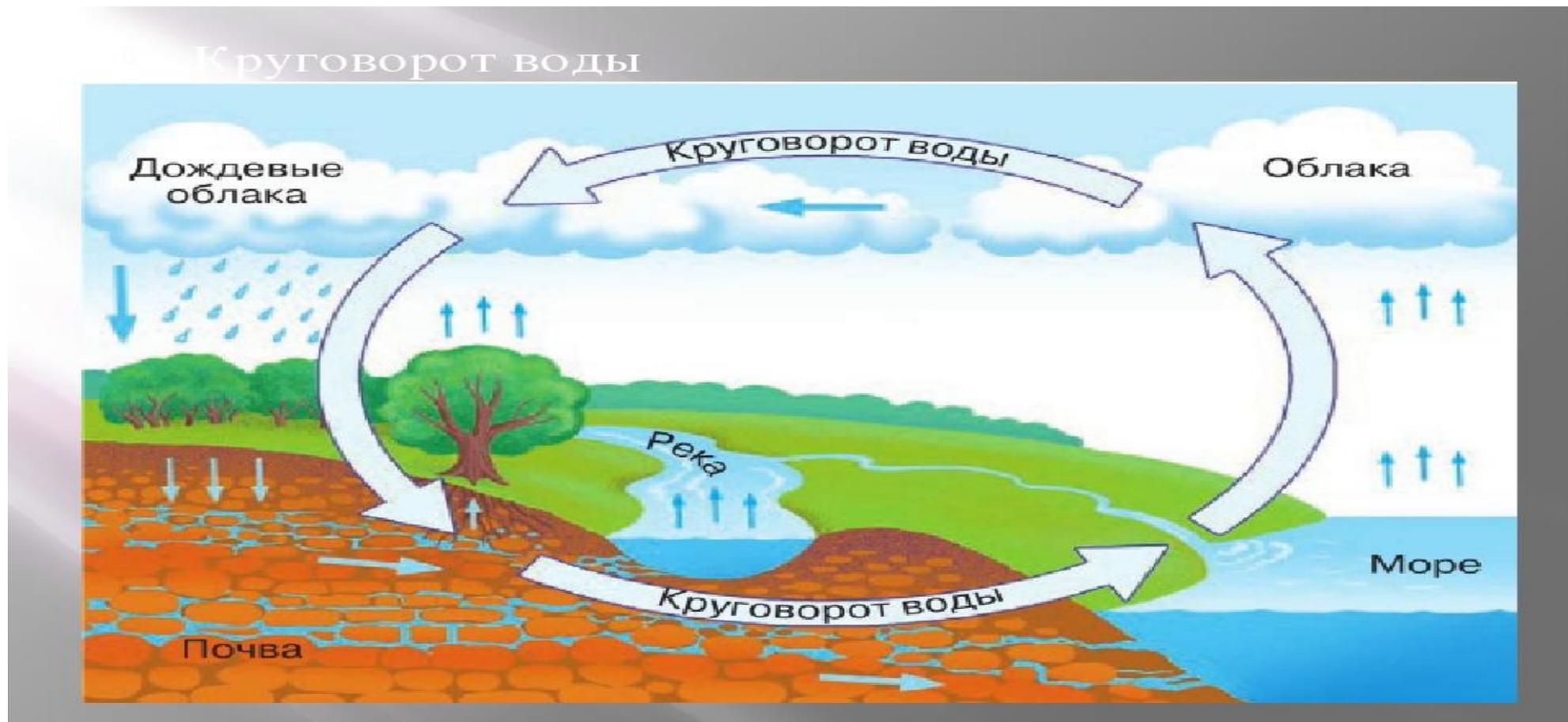
Институт «Транспорта, сервиса и туризма»  
Кафедра «Социокультурный сервис»  
Специальность «Гостиничное дело»

**Тема : «Круговорот воды в природе»**

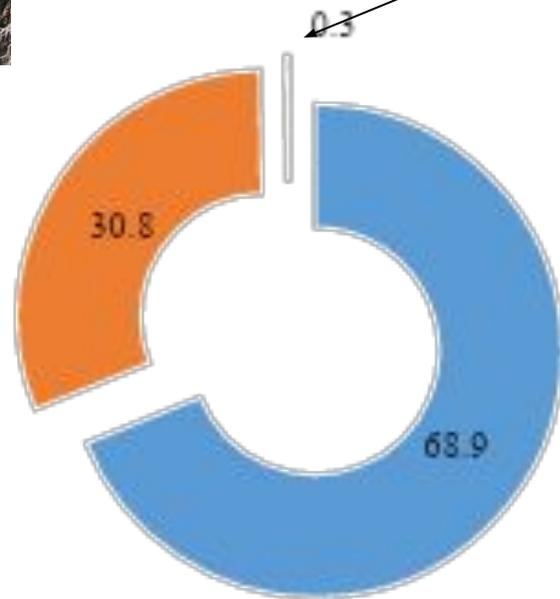
Выполнила:  
студентка 1 курса группы 16 СО  
Кирикова Наталья

# Круговорот воды в природе -

-сложный процесс, при котором происходит видоизменения физического состояния воды и ее циркулирование между различными экосистемами.



# Особенности круговорота



■ Ледники, снежные покровы ■ Грунтовые воды ■ Озера, реки

# Состояния воды

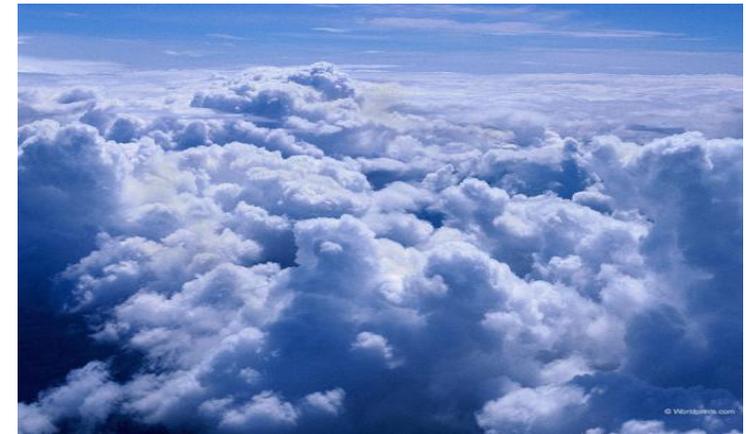
Жидкое



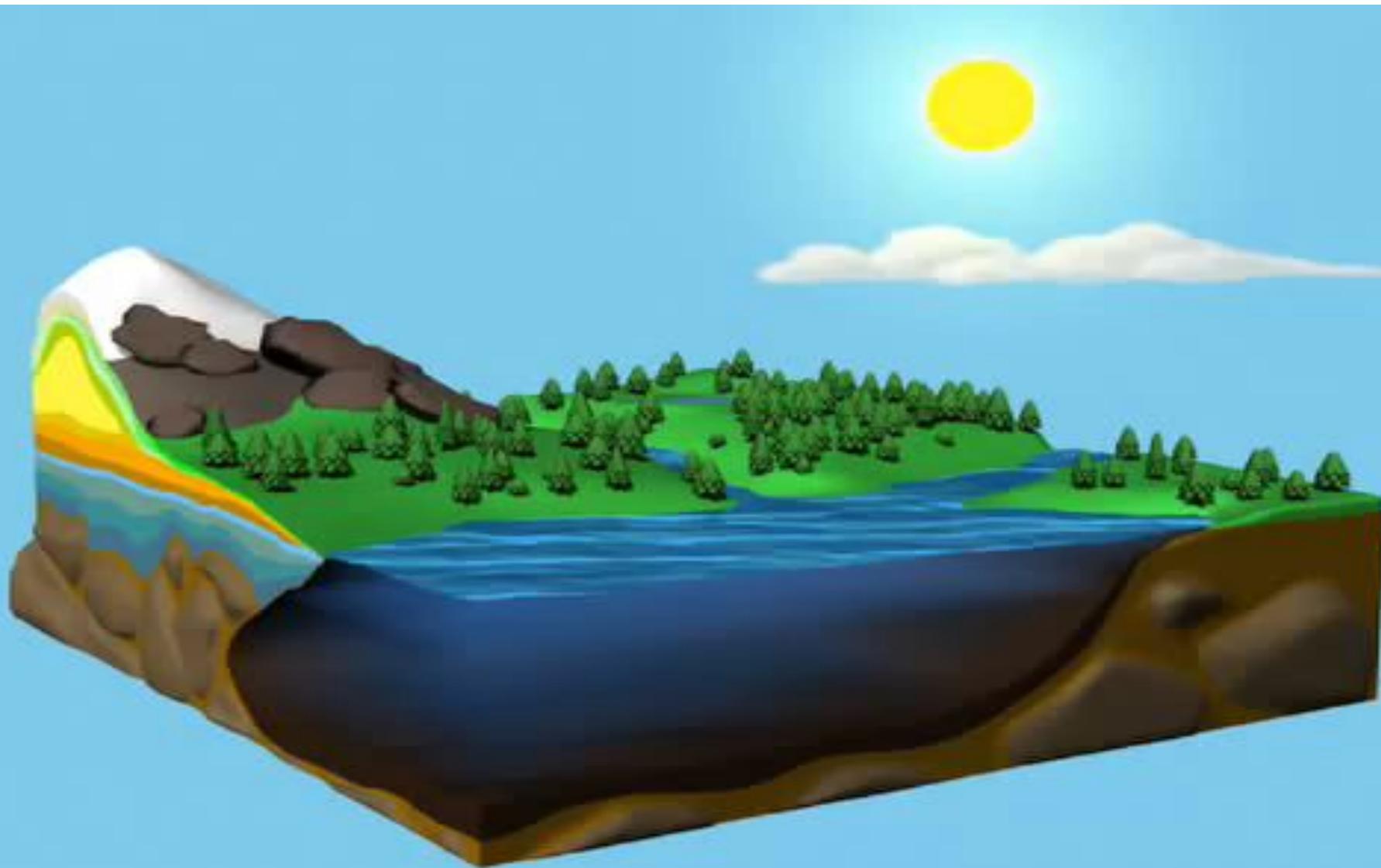
Твердое



Газообразное



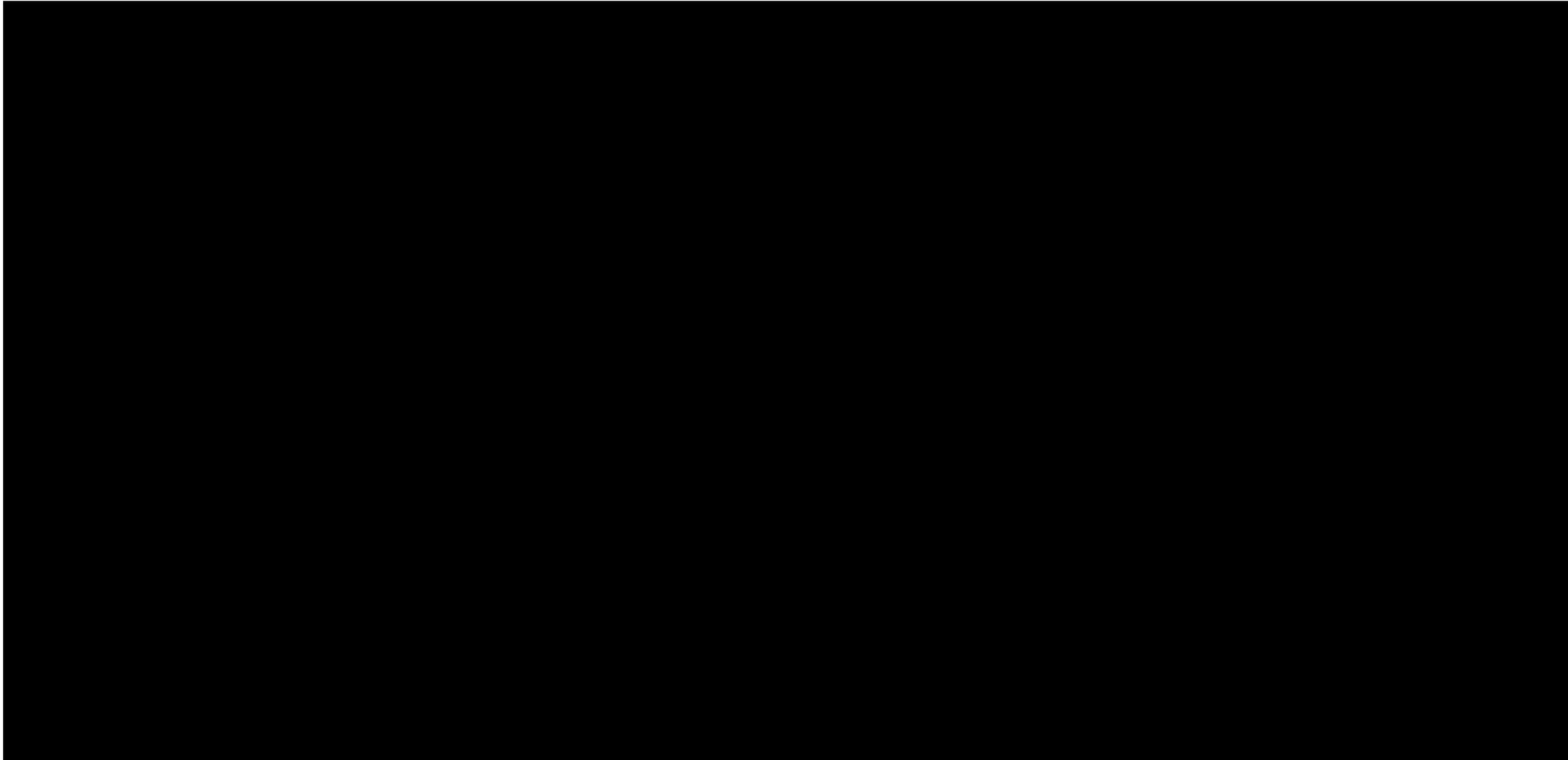
# Круговорот воды в природе



# Время движения воды в резервуарах

- Водообмен живых организмов – 1 неделя
- Атмосфера- 1,5 недели
- Реки – 2 недели
- Влага в грунте – от 2 х недель до 1-го года
- Болотная вода- от 1-10 лет
- Озера и водоемы – 10 лет
- Океаны и моря – 4 000 лет
- Подземные воды – от 2 недель до 10 000 лет
- Ледники и вечная мерзлота – от 1 000 до 10 000 лет

# Транспирация



# Вывод

Значение круговорота воды велико, так как он не только объединяет части гидросферы, но и связывает между собой все оболочки Земли: атмосферу, гидросферу, литосферу и биосферу. Вода во время круговорота может быть в трех состояниях: жидком, твердом, газообразном. Она переносит огромное количество веществ, необходимых для жизни на Земле.

Министерство образования Нижегородской области  
Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
Нижегородский государственный инженерно-экономический университет  
(ГБОУ ВО НГИЭУ)

Институт «Транспорта, сервиса и туризма»  
Кафедра «Социокультурный сервис»  
Специальность «Гостиничное дело»

**Тема : «Круговорот воды в природе»**

Выполнила:  
студентка 1 курса группы 16 СО  
Кирикова Наталья