

Сьогодні

Урок
№ 10



**Чому вода така важлива?
Особливості води. Кількість
води у дорослій людині.
Модель колообігу води**



Мета:

- формувати уявлення дітей про колообіг води у природі, про властивості води та її значення, про використання води людиною;
- збагачувати активний словник відповідно до тематики; активізувати пізнавальну діяльність дітей;
- розвивати самостійне мислення, вміння досліджувати, уяву, доказове та зв'язне мовлення, пам'ять, увагу, дрібну моторику, критичне мислення, навички вільного спілкування.

М – мислення

А – активність

Н – наполегливість

У – уважність

К – кмітливість

Ш – швидкість мислення

В – винахідливість

В – витримка





**Розчиняє
речовини**



Прозора

**Не
має
форми**

Безбарвна

**Не
має
смаку**

**Не
має
запаху**

Три чверті планети вкрито водою: океани, моря, озера, річки, струмки, болота, а над планетою пливуть хмари – скопище водяної пари, краплинок води і кристаликів льоду.

Вода є у повітрі, яким ми дихаємо, а найбільші запаси прісної води на Землі заморожені у льодовиках і велетенських айсбергах. Ми самі значною мірою складаємося з води.



Вода є в великій
кількості в частинах
рослин, в тілі
тварин і людини.



**Вода є в повітрі у
вигляді пари, в
хмарах, в ґрунті.**



Значення води

Без води неможливе життя адже вона:

- входить до складу організмів;
- розчиняє потрібні для життя і виводить шкідливі для організму речовини;
- охолоджує організми;
- середовище існування багатьох тварин;
- усе живе на Землі споживає воду.

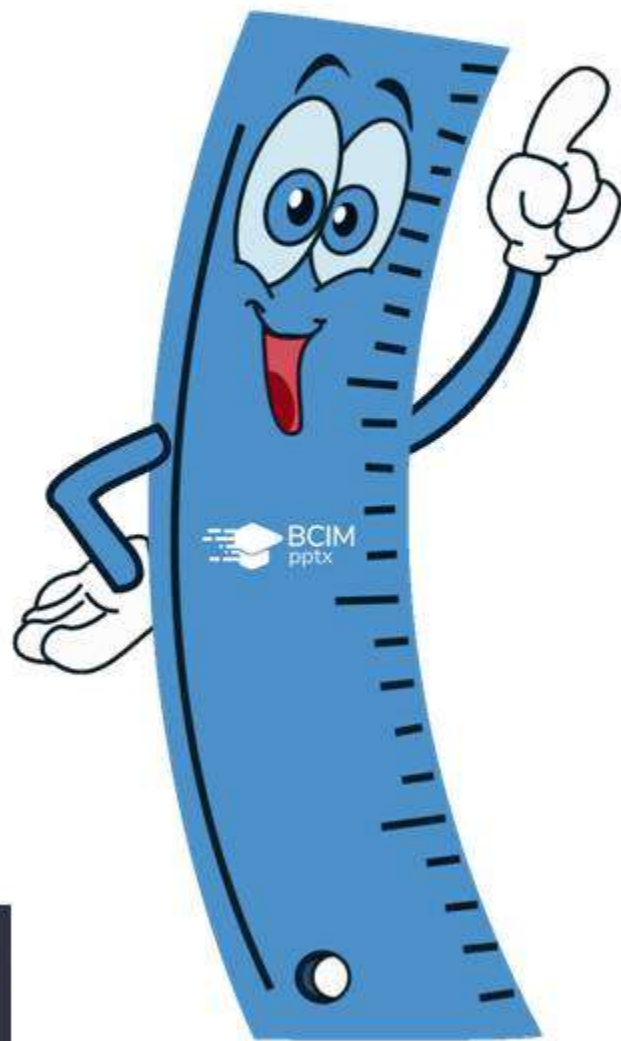


Без води не може існувати сільське господарство.

У промисловості вода є сировиною, теплоносієм, розчинником;

Вода є найдешевшим транспортом, дорогою, що пов'язує віддалені міста.

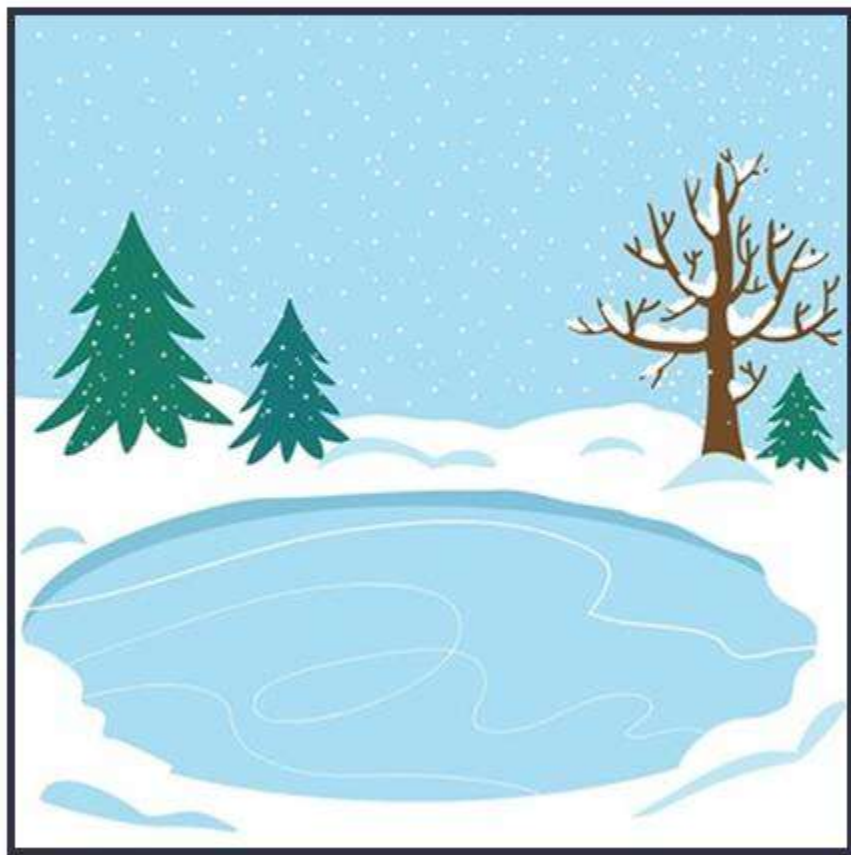




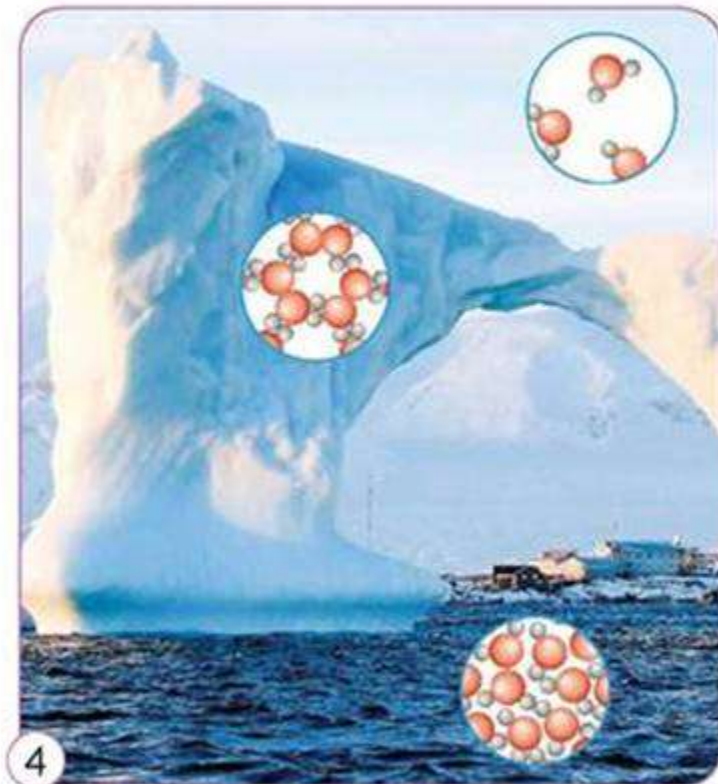
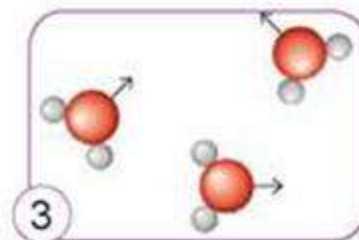
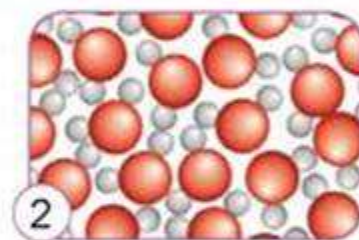
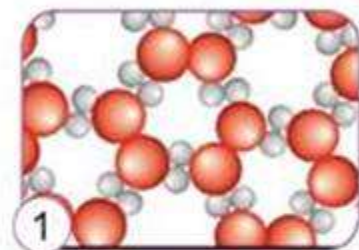
Особливості води

Вода — єдина речовина на Землі, яка в природних умовах може перебувати одночасно в трьох станах: рідкому, твердому й газоподібному.

Розглянь малюнки. В яких станах зображена вода?



Тверді тіла зазвичай щільніші, ніж рідини, з яких вони утворилися.
А з водою все навпаки:
молекули води у рідкому стані (2)
знаходяться щільніше, ніж у
твердому (1). Тому лід плаває на
поверхні води.



Протягом доби,
людина витрачає
близько 10 склянок
води. Це означає, що
стільки ж води
потрібно випити.





Ембріон

Грудна
дитина

Дитина

Доросла
людина

Похила
людина

90%

80%

70%

60 - 65%

55%

**Чи згодні ви з тим, що воду
можна їсти?**

**Так! У будь – якій їжі є вода.
Огірок, наприклад, майже
повністю складається з води.**





З поверхні землі, водойм і різних предметів вода випаровується, піднімається вгору й утворює хмари. З хмар вода знову повертається на землю та водойми, перетворюючись на дощ або сніг.

Розкажи, як мандрує вода



Колообіг води — це безперервний замкнутий процес переміщення води на земній кулі.

Вода — руйнівник

чи вода — рятівник?

Науковці вважають, що життя зародилося у воді. Нас зачаровує морський прибій, ваблять хмари, що пропливають у небі, зворушує ранкова роса на пелюстках троянди. Вода - матеріал для чудових творінь природи (мал. 52). У спеку ковток води вгамовує спрагу.

- Смертоносні гігантські хвилі становлять загрозу для кораблів і людей на узбережжі.
- Водних стихій є чимало: гроза, заметіль і хуртовина, повінь, паводок, снігова лавина, льодопад.
- Перетворюючись на лід, вода може зруйнувати не лише батареї опалення, але й гранітні скелі. Дощова вода потрапляє у тріщини скель, замерзає і поступово руйнує гірські породи.



Розглянь світлини. Де знаходиться прісна вода в природі?



Розглянь світлини. Де знаходиться прісна вода в природі?



Розглянь світлини. Де знаходиться прісна вода в природі?







**Сторінки 43-47 читати і
переказувати.
Короткий запис у
щоденник
с.43-47 чит. і перек.**

Зворотній зв'язок: Human або ел. пошта valentinakapusta55@gmail.com

Розглянь світлини. Яку шкоду може нанести вода? Доповни власними прикладами.



