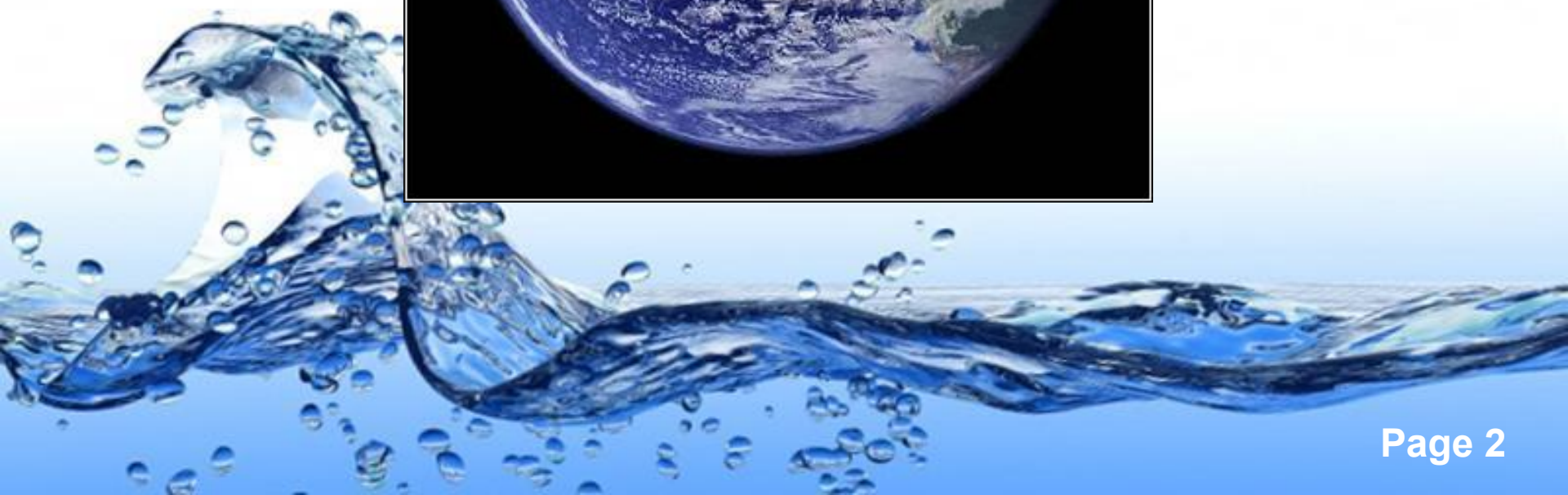


# Вода та її властивості



# Вигляд Землі з космосу



# Океани і моря



# Річки впадають в моря і океани



# Підземні води



# Для чого потрібна вода?



# Людині треба вживати щодня близько 2 літрів води

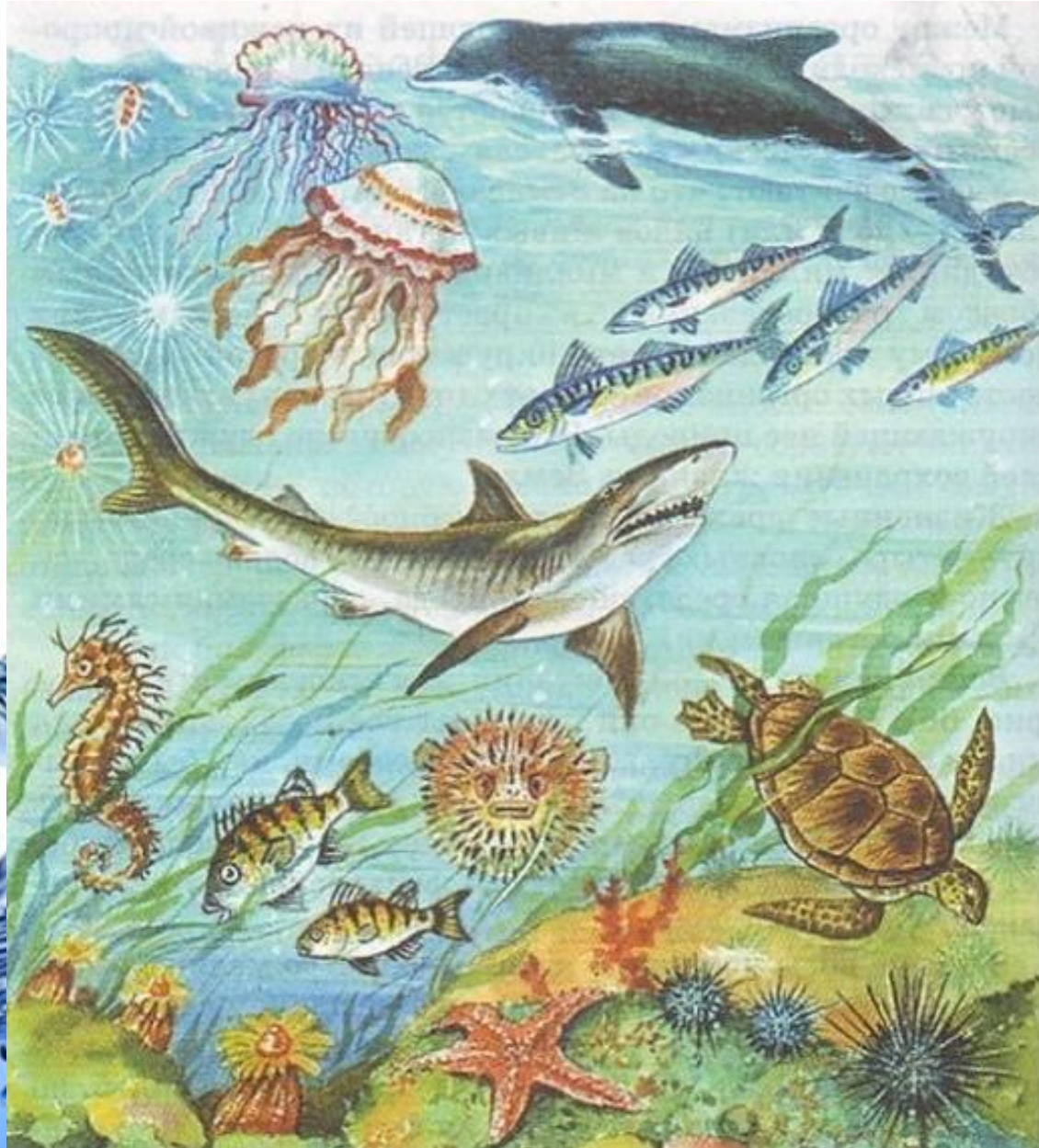


# Вода міститься в рослинах





# Вода – домівка для тварин



# Вода - рідина



# Вода не має смаку



# Вода не має запаху



# Вода – прозора рідина



# Вода не має своєї форми



**Повторення**

**Без смаку**

**Безбарвна**

**Не має форми**

**Без запаху**

**Прозора**



На початку наша планета була розплавленою вогняною кулею. Минуло багато років, і поверхня кулі охолола й затверділа. Так утворилася земна кора. Але в середині куля залишилася розжареною. Там весь час утворювалися гази й пари. Вони виходили на поверхню крізь щілини в Землі.

З часом над планетою зібралось пари так багато, що вона, ніби ковдрою, вкутала Землю густими хмарами. Рясні дощі тоді йшли день у день, з року в рік не одне тисячоліття, аж поки на поверхні захвилювалися моря й океани.



# Як утворилась вода (версія 2)

Воду Земля одержала з космосу.

І зараз до нас звідти надходить вода. Правда небагато.

Але не забувайте, — космічна вода утворилася одночасно з нашою планетою — п'ять-сім мільярдів років тому. Тоді ж вона й почала надходити на Землю. Але не по півтори тонни в рік, як тепер, а значно більше. Колись, мабуть, на планеті був справжнісінький потоп : з води виглядали тільки вершини гір.

Згодом вода увійшла в земні надра, а на поверхні лишилися моря та океани.

Колись земна куля була вдвічі меншою, ніж: зараз. Не було тоді ані морів, ані океанів. Був на той час лише один суцільний континент — суходіл. З Європи, Азії чи Африки, щоб добратися в Америку, не треба було пливти на кораблі.

І от майже триста мільйонів років тому цей величезний континент тріснув у кількох місцях, і частини суші — теперішні материки — почали віддалятися одна від одної.

Тріщини поступово заповнила вода.

Так утворилися океани і моря

# Розчинення цукру у воді





Частинки речовини у воді стають невидимими і вода при цьому залишається прозорою. Ці речовини **розчинилися** у воді. Вода набула смак тієї речовини, яка в ній розчинилася.

# Розчинення піску у воді





Частинки плавають у воді, роблячи її каламутною або осідають на дно - ця речовина **не розчиняється** у воді.

# Розчинення повітря у воді





**В воді розчиняється і повітря.  
Ним дихають тварини,  
що живуть у водоймах.**



Тв

Рв  
В  
Не  
Не  
А со  
заг

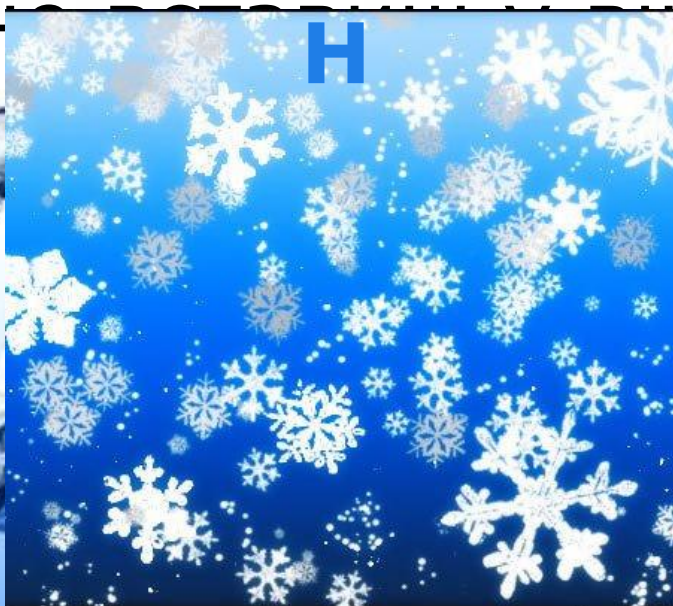
ер  
ди  
й  
ста

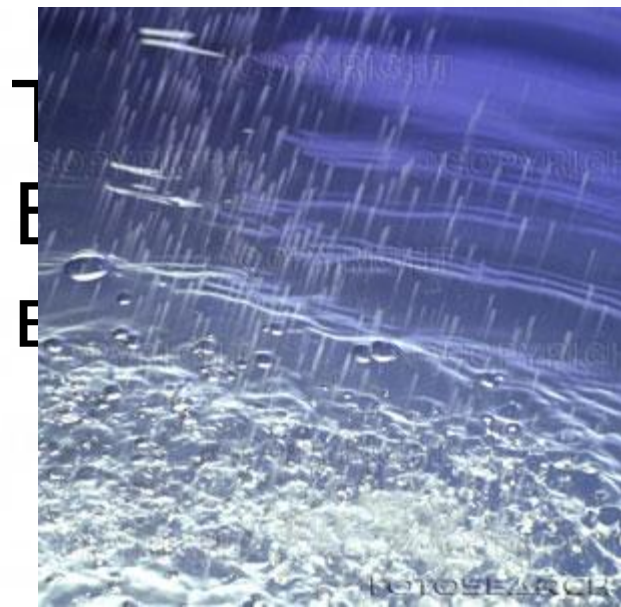
вою.

е.

Прозорин, як скло,  
та не пропусить ні кро.

н





Т  
Е  
Е

е витече  
Дрюн  
р, не  
за час  
Усю з



Рід  
ки  
й  
ста



Летить орлиця

П  
К  
О



Газ

ОПО  
ДІБ  
НИЙ  
СТА

Н

Відома людям рідина,  
Усяк її вживає.

Буває хмаркою вона,  
Сніжинкою буває.

Бува, як скло вона тверда.

Ви здогадались? Це – ... **вода**



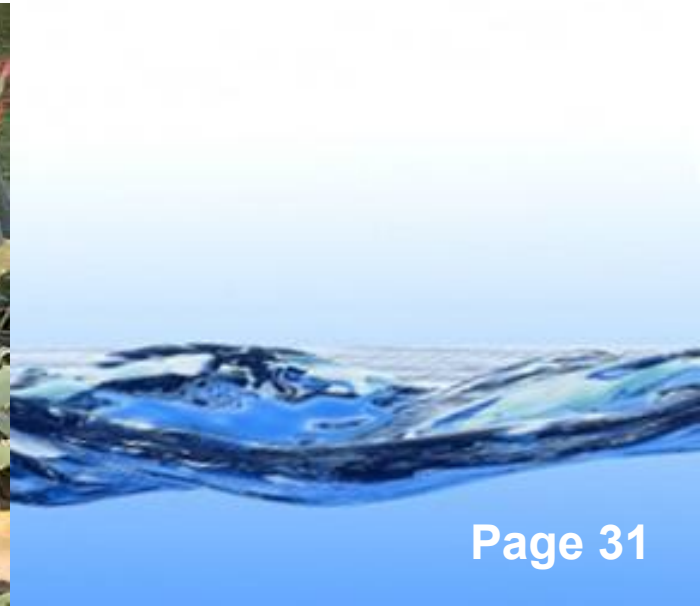
# Кругообіг води в природі



# Значення ВОДИ в природі



# Рослини вбирають воду з ґрунту, повітря



**Для багатьох  
живих  
організмів вода  
– рідний дім.**





# Люди щоденно вживають воду





**Велику кількість  
води люди  
використовують  
для дотримання  
гігієни.**





**Ще більше води  
йде на  
приготування  
їжі, миття  
посуду, прання  
білизни. Нерідко  
щоденна  
витрата води  
однією  
людиною  
досягає 300  
літрів і більше**



**Величезна кількість  
води використовується  
на промислові і  
сільськогосподарські  
потреби.**



# Річки, озера, морське узбережжя – чудові місця для відпочинку людей.



# Запитання для роздумів

- Чому багато птахів гніздяться поблизу водойм?
- Чому водою морів і океанів не можна поливати рослини? Чи можна її пити?
- Чому не можна вирубувати дерева і чагарники по берегах річок і озер?
- Перерахуйте джерела забруднення водойм. Запропонуйте, як можна економити воду.

