



КРЪГОВРАТ НА ВОДАТА В ПРИРОДАТА



Веска Петрова, ОУ "Проф. Д. Димов", гр. Ловеч





Водата в природата е в непрекъснато движение между земята и въздуха.



Това движение се нарича
КРЪГОВРАТ.



речник

план





Благодарение на кръговрата на водата реките и язовирите не пресъхват и ние винаги имаме чиста вода за пиене.



? Как се извършва той?

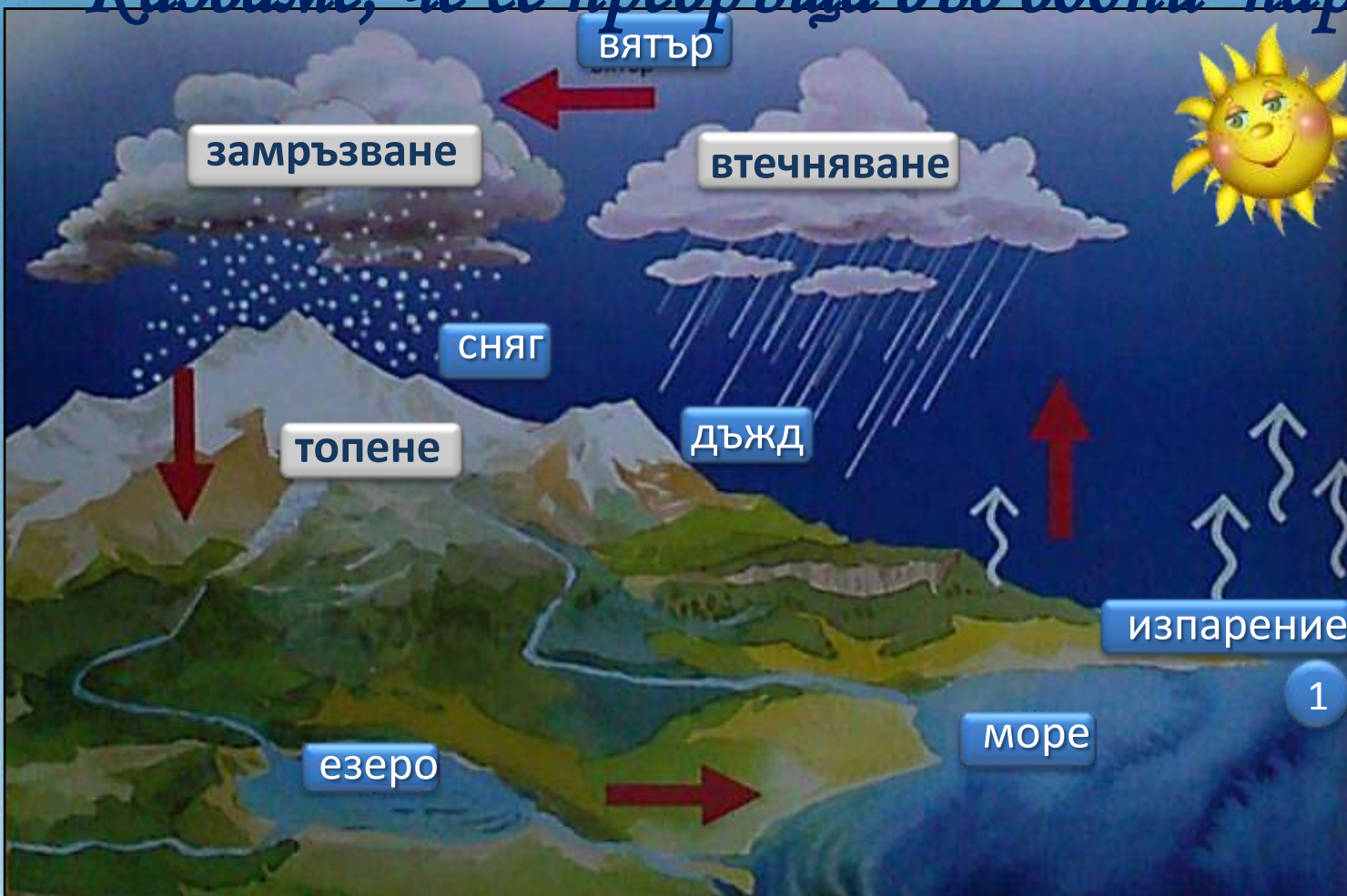




ИЗПАРЕНИЕ на ВОДАТА

Слънчевите лъчи нагряват земята и част от водата се ИЗПАРЯВА.

Казваме, че се превръща във водни пари.





ИЗПАРЕНИЕ на ВОДАТА

Слънчевите лъчи нагряват земята и част от водата се ИЗПАРЯВА.

Казваме, че се превръща във водни пари.





Огромно количество вода се изпарява всеки ден от океаните, моретата, реките и езерата.

При изпарението водата се пречиства от разтворените в нея вещества.





ВТЕЧНЯВАНЕ на ВОДНИТЕ ПАРИ

Водните пари се издигат нависоко и попадат в по-студен въздух. Там те се *охлаждат*.

При охлаждането **се втечняват** и образуват *облаци*.



Образувани са от много малки капчици вода.



речник

[план](#)





Вятърът премества облаците.

Част от малките капки се събират в по-големи капки, които падат на земята като **дъжд**.

Дъждовната вода се стича в реките и се влива обратно в морето.





**Оттам водата отново се изпарява –
кръговратът продължава.**





Когато е много студено, водните капки в облаците замръзват.

Те се превръщат в малки парченца лед, които падат на земята като **сняг** или **град**.

При затопляне на времето снегът се топи и водата се влива в реките, а оттам – в морето. Напоява и почвите.





10





ВАЛЕЖИЦИТЕ се образуват от облаците във високите слоеве на въздуха.

**ВИДОВЕ
ВАЛЕЖИ:**  

дъжд



градушка



СНЯГ



**Валежите
овлажняват
почвите.**



**Те осигуряват
необходимата
вода за
растенията.**

[план](#)





*Когато малките капчици , намиращи се в облаците, се слоят и образуват по-едри капки, те започват да падат на Земята. Започва да вали **ДЪЖД**.*

Дъжд вали най-често през пролетта, лятото и есента.

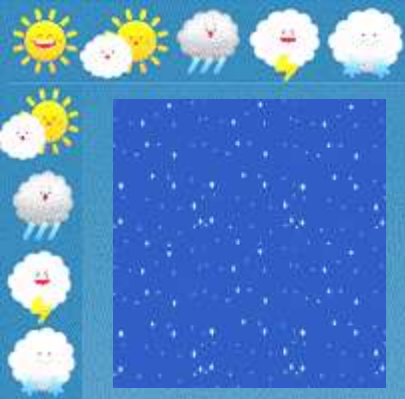




*Когато въздухът стане много студен,
водните капчици замръзват, слепват
се и образуват снежинки.*

Сняг вали през зимата.





Снежинките падат бавно и образуват дебела снежна покривка.

Тя предпазва семената в почвата от измръзване.

При затопляне на времето снегът се топи.

Той напоява почвите. Водата се влива в

реките.





Понякога облаците се издигат бързо нагоре от места с много топли към места с много студен въздух.

*Тогава водните капчици замръзват и се превръщат в лед. Започва да вали **ГРАД**.*





Градушки падат през топлите летни месеци.

Понякога зърната са много едри и нанасят различни поражения – унищожават посевите и листата на дърветата, чупят стъклата на прозорците...

Градоносните облаци могат да се разбиват.





УТ? Какво ново знаем и мога:

Долните изречения описват кръговрата на водата в природата. Попълни пропуснатите думи. Списъкът от думи ще ти помогне. След това попълни номерата на изреченията на правилните места върху схемата, показваща кръговрата на водата.

Списък

нагрива	замръзват
дъжд	охлаждат
вятърът	водата
топи	втечняват
изпарива	облаци
сняг	

- Слънцето нагрива водата и част от нея се изпарива от морето, езерата, реките и почвата.
- Водните пари се издигат във въздуха и се охлаждат.
- При охлаждането водните пари се втечняват.
- Водните капки образуват облаци.
- Вятърът движи облаците над земята.
- Водните капки от облаците падат на земята като дъжд.
- Там, където е по-студено, водните капки в облаците замръзват.
- От такива облаци вали СНЯГ.
- При затопляне на времето снегот се топи.
- Водата от валежите се събира в реките и езерата и се влива в морето.







Здравейте, приятели!



- Аз съм малка водна капчица. Идвам отдалече - чак от морето. Изморена съм, но вие сте толкова мили, че не бих могла да си тръгна преди да си поиграем.

Искате ли да ви разкажа за моите пътешествия?





**Веднъж татко реши да
полее цветята в
градината...**



**Моят баща е един бял
пухкав облак.**





**...и изпрати мен -
водната капка и
моите сестри към
земята.**

**Полетях надолу.
Летях, летях, лет
ях...**

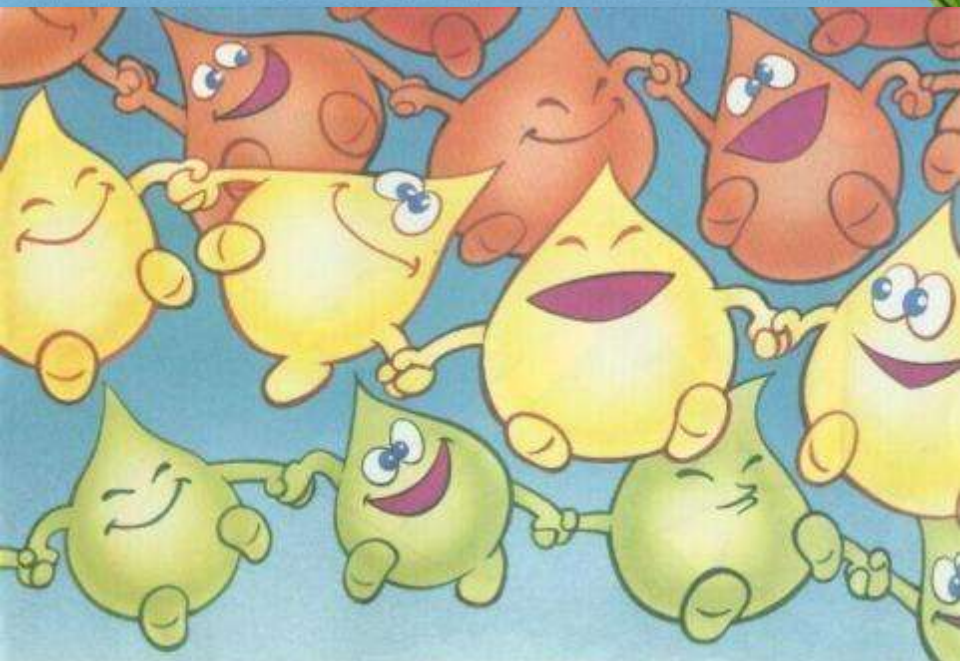




**...но вместо да стигна
до цветната градина...**

...паднах в реката.

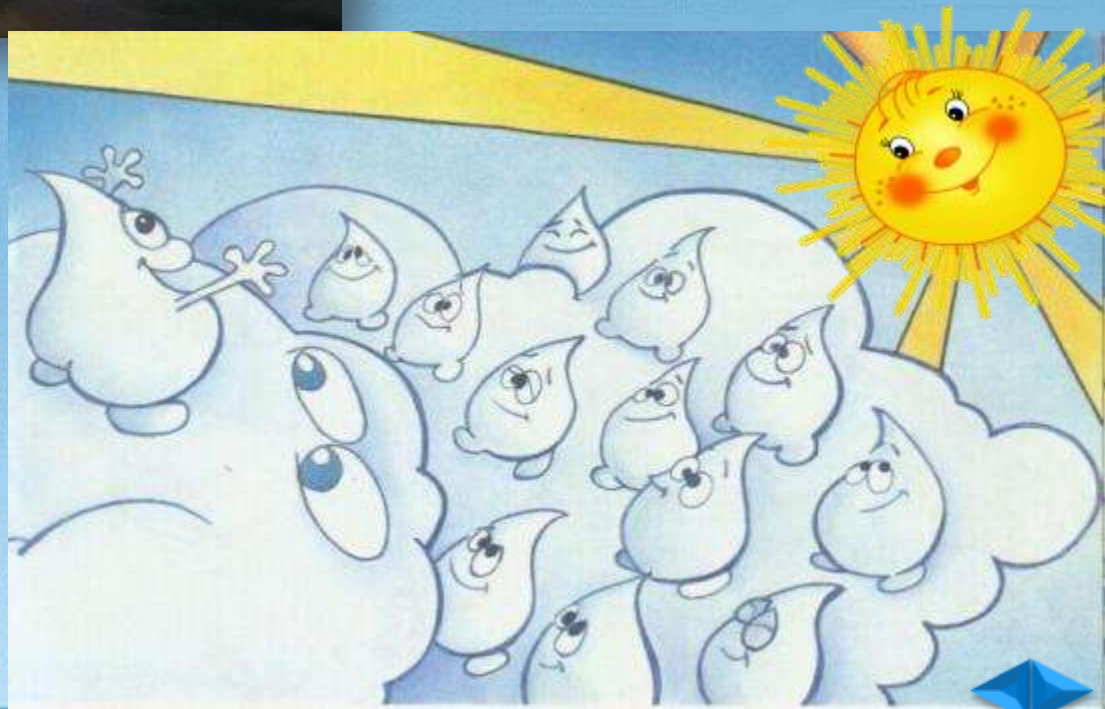
**Там открих нови
приятелки, които
досуц приличаха на мен.
Колко много бяхме ние!**





А реката, в която живеехме, бързаше да стигне до голямото море. С нея бързахме и ние.

И ето, един ден капката до мен извика високо: “Ей, сестрици, пристигнахме!”





Ето го морето!

**Всички се
зарадвахме, а
вятърът направи
от нас една
висока вълна и ни
поздрави с:**



**“ДОБРЕ
ДОШЛИ”!**

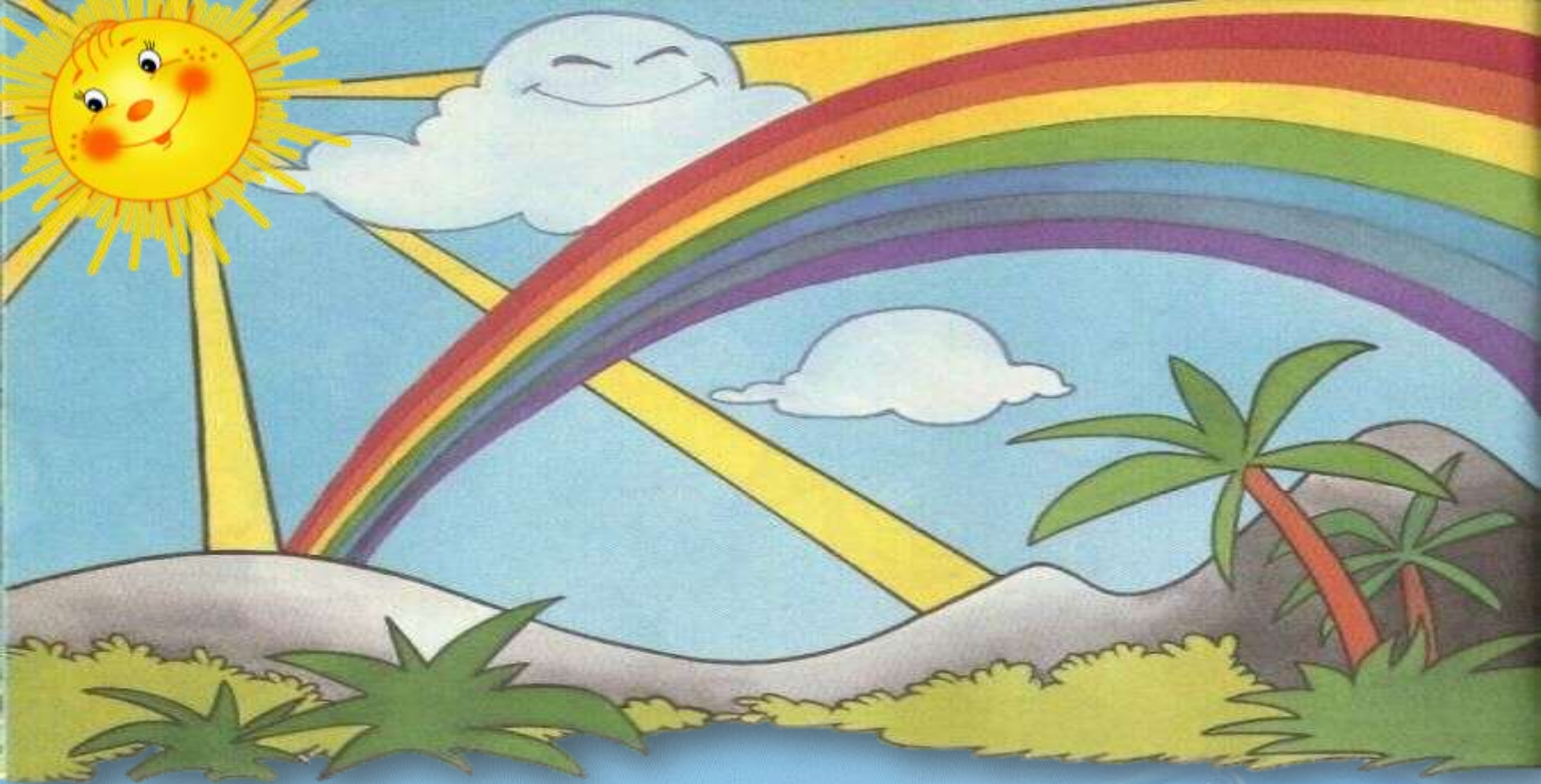




**Но слънцето
силно напече ...**

**Весело ни беше в
новия ни воден дом.**





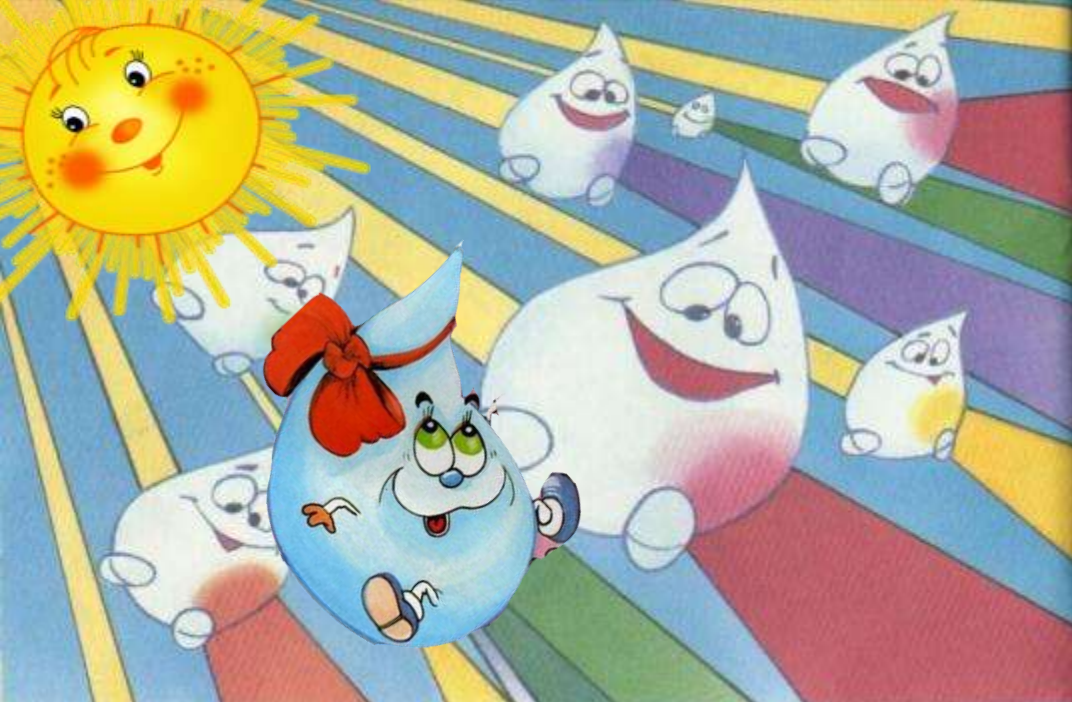
**...и моят татко – белият дъждовен
облак ми рече:
“Върни се при мен! Доведи и своите
нови приятели!”**





Така с помощта на слънчевите лъчи започнахме да се издигаме бавно и полека към небето.





Чувствах се малко странно, затова попитах един слънчев лъч: “Какво става с мен?”, а той ми отвърна:

“Не се плаши. За да стигнеш по-бързо до своя баща, ще те превърна в пара.”





**Аз се радвах, защото
се връщах отново там,
откъдето започна
моего пътешествие
и нямах нищо против
да бъде невидима пара.**





*Пак заживях в дъждовния облак и
зачаках отново да тръгна на път.*





**Мили приятели,
Представете си, че сте
малка дъждовна капка.**

**Бих се радвала да чуя
за вашите пътешествия
и приключения.**

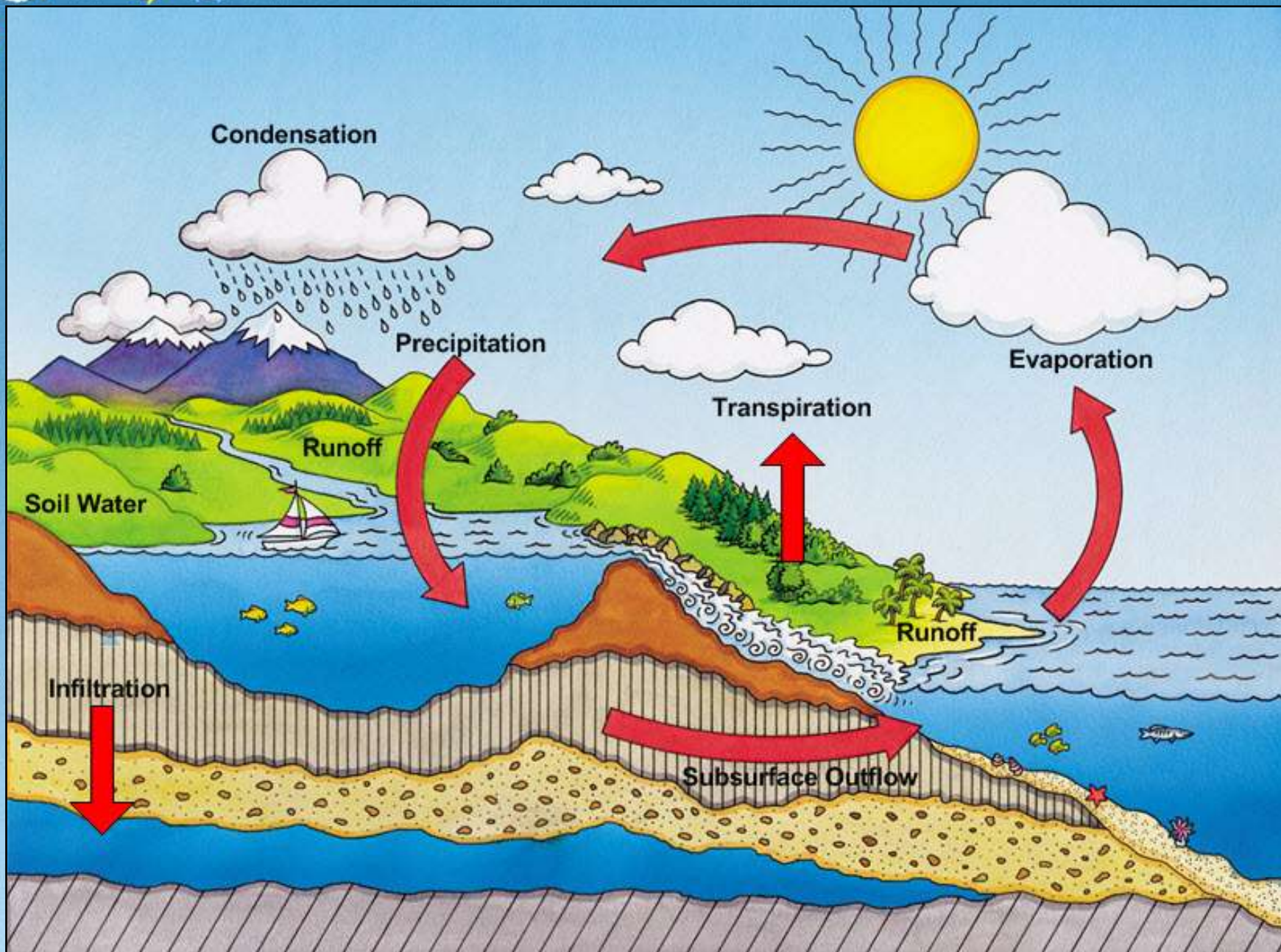


**Аз мечтая да започна
следващото си пътешествие
като красива бяла снежинка.**

До нови срещи!!!







План на урока:



1. Що е кръговрат на водата?

2. Изпарение на водата

3. Втечняване на водните пари

4. Валежи:

- дъжд
- сняг
- град





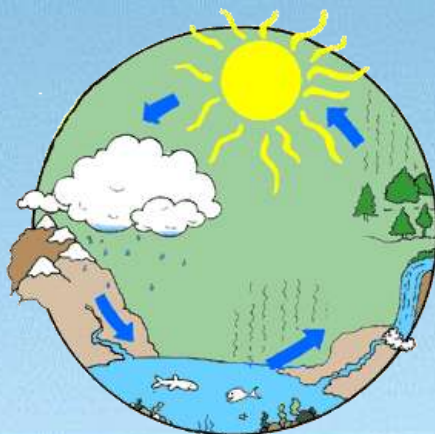
Речник:



кръговрат на водата –

**водата във въздуха се втечнява,
пада като дъжд и се влива в морето,
откъдето слънцето я изпарява
и всичко това непрекъснато се повтаря**

облак – **гъста смес от много малки
водни капчици**



Приказката за водната капка
е взета от презентация на
Веселина Шахларова.

