

Окружающий мир

3 класс

«Школа России»

Давыдова Ирина Сергеевна



Проверка домашнего задания.

Ответьте на вопросы,
выпишите буквы с правильными ответами

1. Какую часть поверхности Земли занимает вода?
 - а) $\frac{3}{4}$ планеты;
 - б) половину планеты.



2. Воды больше в организме

а) человека;

б) медузы.



3. Сколько воды требуется организму человека в сутки?

- а) более 1 литра;
- б) более 2 литров.



4. Кто не живёт в пресных водоёмах?

а) карась;

б) рак;

в) кальмар.



5. Какое свойство воды названо неверно?

а) бесцветная;

б) текучая;

в) мягкая.



Проверка

1. Какую часть поверхности Земли занимает вода?

- а) $\frac{3}{4}$ планеты;
- б) половину планеты.

2. Воды больше в организме

- а) человека;
- б) медузы.

3. Сколько воды требуется организму человека в сутки?

- а) более 1 литра;
- б) более 2 литров.

4. Кто не живёт в пресных водоёмах?

- а) карась;
- б) рак;
- в) кальмар.

5. Какое свойство воды названо неверно?

- а) бесцветная;
- б) текучая;
- в) мягкая.

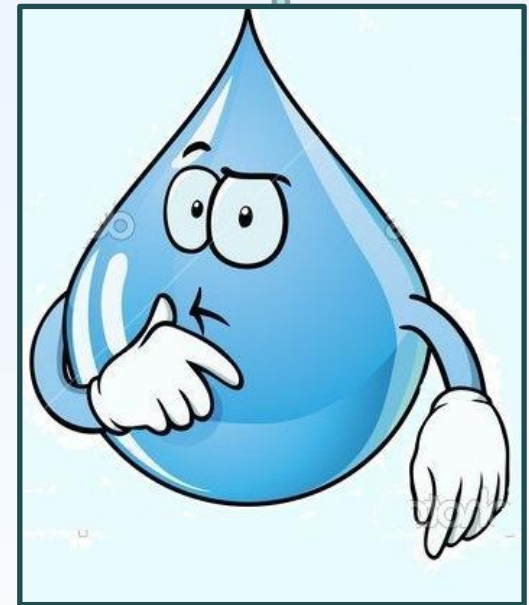
1-а

2-б

3-б

4-в

5-в



ВОДА

Знаем

- ✓ Самую большую территорию поверхности Земли занимает вода
- ✓ На глобусе и карте вода обозначается синим цветом
- ✓ Человек без воды может прожить всего несколько дней
- ✓ В теле человека $2/3$ его массы занимает вода


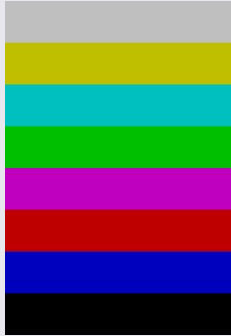
Хотим знать

Свойства воды:



Может ли вода быть в газообразном состоянии?

Может ли вода быть в твёрдом состоянии?



Практическая работа. Свойства воды.

Опыт	Действие	Вывод	
№1	Опусти в стакан с водой ложку. Видна ли она? О каком свойстве воды это говорит?	Вода прозрачна	
№2	Сравни цвет воды с цветовыми образцами. Имеет ли вода цвет?	Вода не имеет цвета	

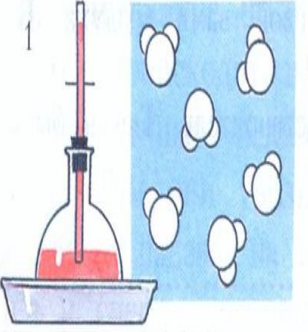
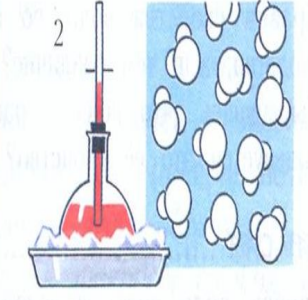


Опыт	Действие	Вывод	
№3	Определи, имеет ли чистая вода запах.	Чистая вода не имеет запаха	
№4	Насыпь в один стакан немного сахара, а в другой положи кусочек глины. Помешай. Что произошло? О чём это говорит?	Вода растворяет многие вещества, но не все	



Опыт	Действие	Вывод	
№5	Пропусти через фильтр загрязнённую воду.	Воду можно очищать (фильтровать).	
№6	Наклоните сосуд с водой. Налейте воду в разные по форме сосуды. Что наблюдаете?	Вода течёт (свойство воды – текучесть).	



Опыт	Действие	Вывод	
№7	Колбу с трубкой, наполненную подкрашенной водой, опустим в горячую воду. Что происходит? Почему?	Вода при нагревании расширяется	
№8	Колбу с водой поставим в тарелку со льдом. Что происходит? Почему?	Вода при охлаждении сжимается	



ВОДА

Знаем

- ✓ Самую большую территорию поверхности Земли занимает вода
- ✓ На глобусе и карте вода обозначается синим цветом
- ✓ Человек без воды может прожить всего несколько дней
- ✓ В теле человека $\frac{2}{3}$ его массы занимает вода

Хотим знать

Свойства воды:

- прозрачность;
- не имеет цвета и запаха;
- вода – растворитель;
- воду можно очищать;
- вода течёт
(свойство воды – текучесть);
- при нагревании вода расширяется, а при охлаждении сжимается

Может ли вода быть
в газообразном состоянии?

Может ли вода быть в твёрдом
состоянии?

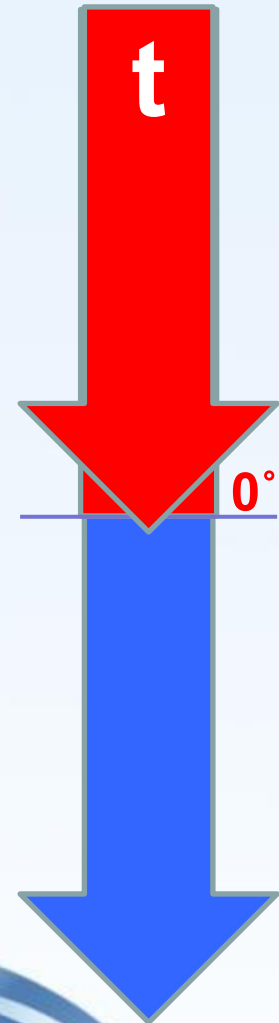
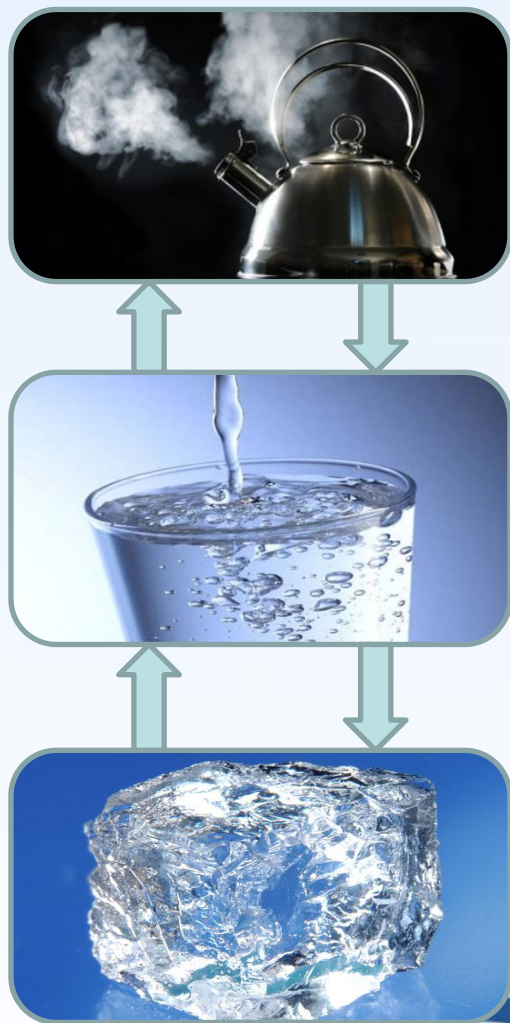
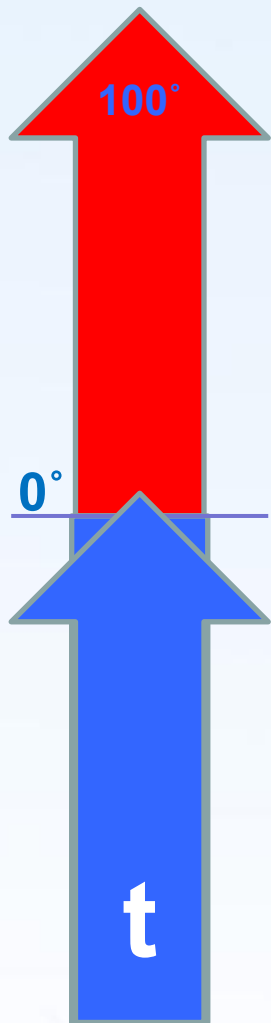
Очень всем нужна вода,
Делай раз и делай два.
Звери из ручья попили,
Влево, вправо наклонились.
Вместе на носочки встали,
Тучку лапками достали,
Дождик вдруг полил с утра,
За работу нам пора.



П
Р
Е
В
Р
А
Щ
Е
Н
И
Я

ВОДЫ

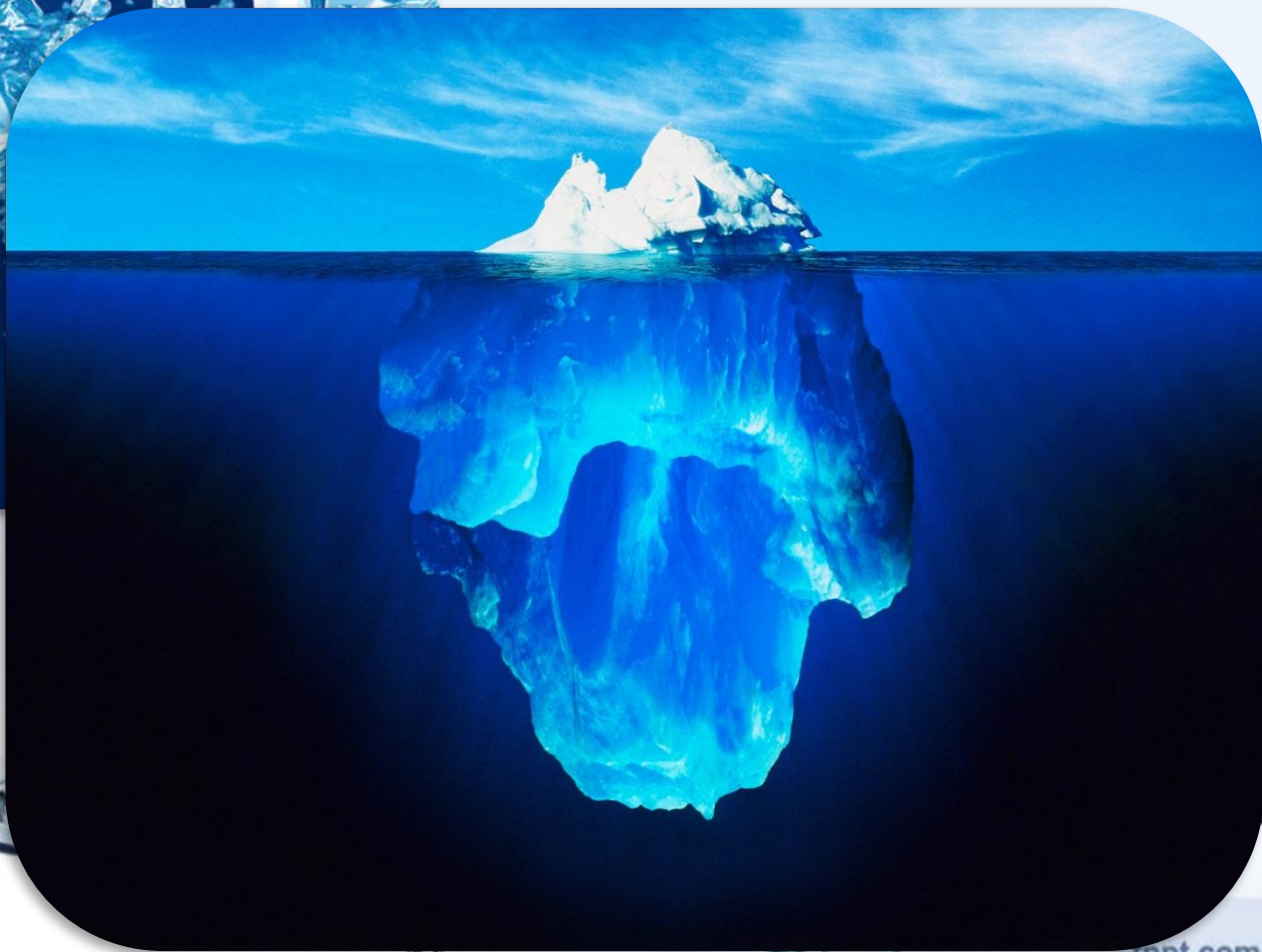
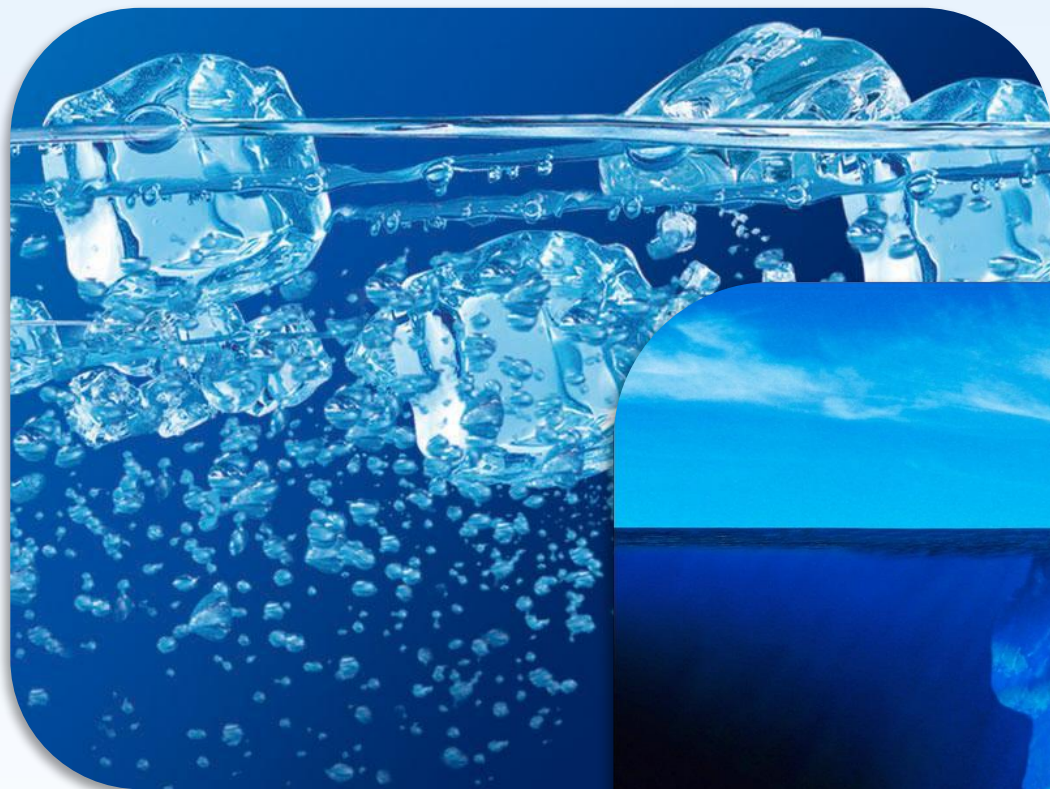




Это интересно



Это интересно



Это интересно





ты мне противен

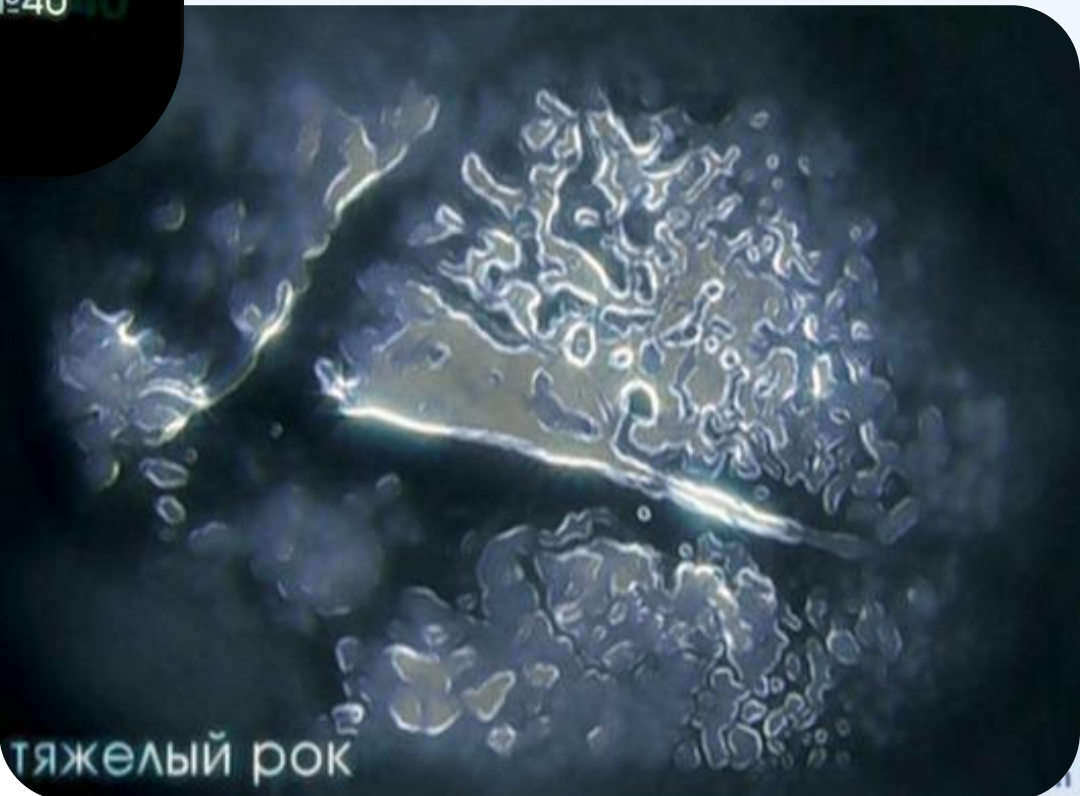


дурак





Моцарт, симфония №40



тяжелый рок











ВОДА

Знаем

- ✓ Самую большую территорию поверхности Земли занимает вода
- ✓ На глобусе и карте вода обозначается синим цветом
- ✓ Человек без воды может прожить всего несколько дней
- ✓ В теле человека $\frac{2}{3}$ его массы занимает вода

Хотим знать

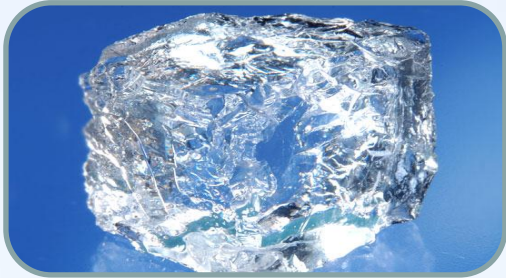
Вода в жидком состоянии – это газ?

Вода в жидком состоянии – это лёд?

Свойства воды:

- прозрачность;
- не имеет цвета и запаха;
- вода – растворитель;
- воду можно очищать;
- вода течёт (свойство воды – текучесть);
- при нагревании вода расширяется, а при охлаждении сжимается

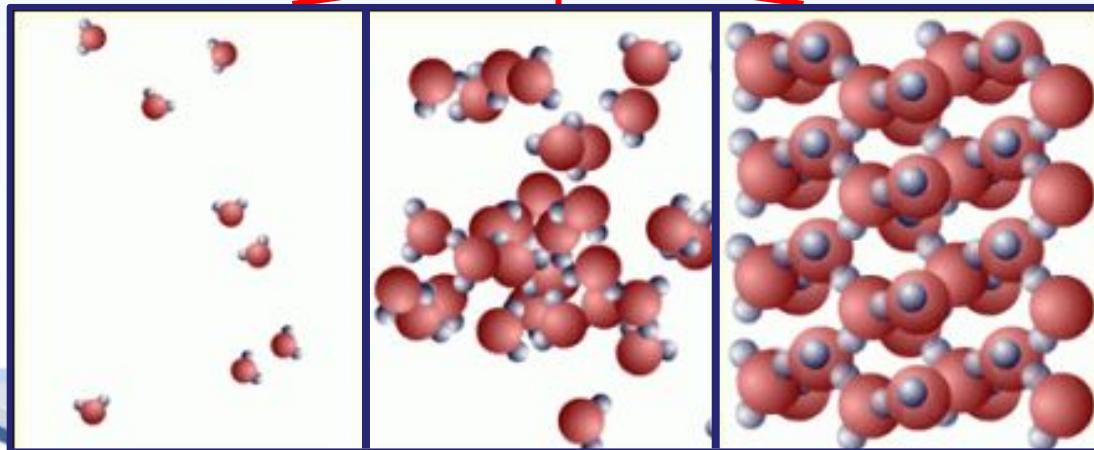
Три состояния воды



твёрдое

жидкое

газообразное





профильтровать
для мытья посуды
глина
в жидком
твёрдом
газообразном
сжимается
лёд легче воды



Интернет-ресурсы:

<http://www.chitalnya.ru/work/230589/> стакан с водой
http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/8/85/EBU_Colorbars.svg/420px-EBU_Colorbars.svg.png полоски
http://www.24smi.com/img_info_2000_2000_b7f952b2e2e4262960ead865c7c34627af070df0.jpg стакан с водой
http://menshealth.hu/wp-content/uploads/10973112_1.jpg два стакана
<http://img.bazarek.pl/248870/15343/shopfiles/2.jpg> фильтр
<http://files.homedistiller.ru/42275.jpg> сосуды
http://5-bal.ru/pars_docs/refs/21/20061/20061_html_1195ecff.jpg опыт №7-8
http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/5/87/148/87148017_4653273_134.jpg капитошка
http://www.zijemenaplno.cz/Upload/fotobanka_-_istock/w634054708480810500.jpg чайник
<http://www.boomboomenergy.com/blog/wp-content/uploads/2010/07/Water-glass.JPG.jpeg> стакан с водой
<http://www.gas-gen.ru/support/articles/004.jpg> кусочек льда
http://www.irfanchaudhry.com/artwork/files/BIGpage16_23.jpg лёд в воде
<http://www.zabaltzen.net/wp-content/uploads/2013/02/hielo-01.jpg> айсберг
http://www.consciousness-evolution.org/wp-content/uploads/2013/01/you-disgust-me_water.png снежинки
http://2.bp.blogspot.com/_5pOjvfiGLpl/R6TEly54w9I/AAAAAAAAA3o/86B7oYilJ9o/s400/клисталл.jpg
http://vorgeburtliche-erziehung.de/emoto/bilder/kr_mozart.jpg
http://farm3.static.flickr.com/2143/2186663761_49f528c2fc_o.jpg
<http://www.picshare.ru/uploads/140304/63vXqgM2uf.jpg> облака
[http://hqwallbase.com/images/big/iceberg-wallpaper-\[3\].jpg](http://hqwallbase.com/images/big/iceberg-wallpaper-[3].jpg) айсберг
http://ooboi-na-stol.com/pub/original_images/ooboi-na-stol.com-239719-peyzazhi-ravnina-sneg-peyzazh-zima-derevya.jpg снежная равнина
<https://plus.google.com/102834209463361224616/posts?pid=6068274472551252674&oid=102834209463361224616> река
http://lands-chaft.ru/wp-content/uploads/2013/07/sadovyi_fontan_ruchey.jpg ручей
<http://f-picture.net/lfp/i031.radikal.ru/1104/33/2c2bff42d6b8t.jpg/htm> океан
http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/8/101/87/101087021_9.jpg озеро
http://img1.liveinternet.ru/images/attach/b/1/11543/11543582_Rosa1.jpg роса
<http://www.fuoriradio.com/wp-content/uploads/HLIC/snowflake.jpg> снежинка
<http://www.render.ru/images/uploads/Image/Tutor/fromgraphics/356/11.jpg> туман
<http://cdn-nus-3.pinme.ru/pin-upload-static/photos/b3d59a84547b7c96bef893e87847aa23.jpg> иней
http://st.depositphotos.com/1067257/2253/v/950/depositphotos_22538789-Thinking-water-drop-set.jpg капля

