



Если на карту Земли посмотреть -
Земли на Земле всего одна треть.
Но странный вопрос возникает тогда:
Планета должна называться ...





Снимок Земли из космоса

- Как вы думаете, могут ли отдельные части гидросферы существовать независимо друг от друга?

- В чем заключается единство всех вод гидросферы?

- Кто даст правильное определение, что такое гидросфера

- Что мы должны узнать о гидросфере

-- В каких состояниях находится вода в природе? Приведите примеры перехода воды в разные агрегатные состояния.

- Как называется процесс перехода воды в разные агрегатные состояния?

- Перечислите, пожалуйста, все виды природных вод.

- Как вы думаете, что мы будем изучать сегодня на уроке? Правильно, речь пойдет о воде на Земле.

- Что мы должны узнать о воде, как спланируем наш урок?



Тема
урока:
ЕДИНСТВО
гидросфер
Ы

План урока:

- Что такое гидросфера
- Состав гидросферы
- Мировой круговорот воды в природе
- Значение воды для живых существ на Земле.
Проблемы гидросферы.

Свойства вод

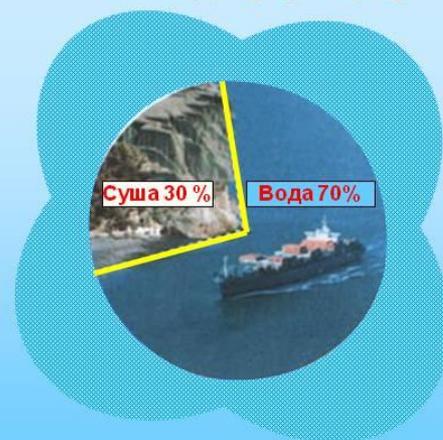
- вода может находиться в трех состояниях: жидком, твердом, газообразном;
- не имеет запаха, вкуса, цвета;
- универсальный растворитель;
- способна расширяться при замерзании;
- накопитель тепла;
- хорошо проводит электрический ток;
- морская вода-раствор многих солей.

Состав гидросферы



Соотношение поверхности суши и океана

Диаграмма соотношения воды и суши на Земле

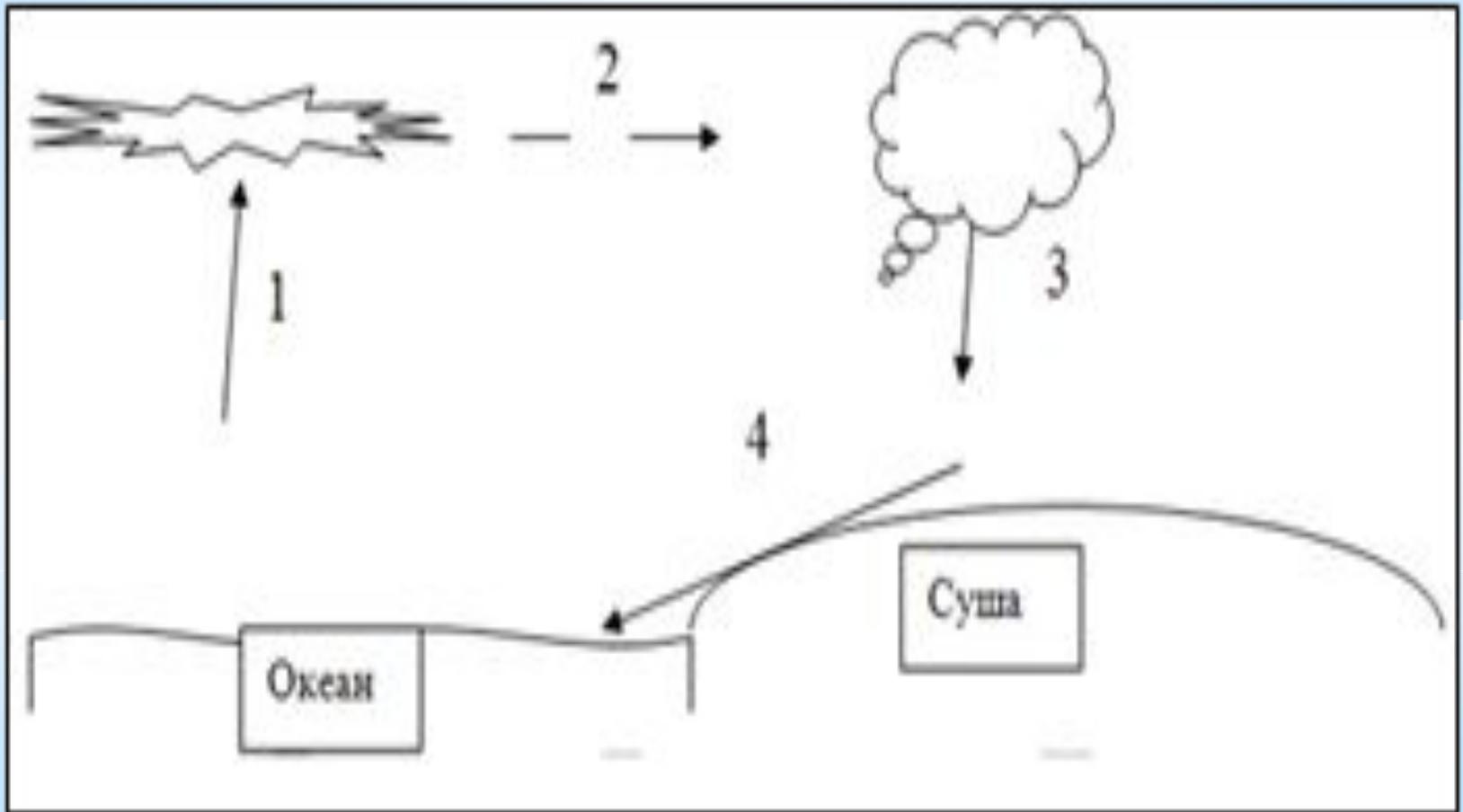


Свойства ВОДЫ



1. Прозрачная
2. Бесцветная
3. Не имеет запах
4. Не имеет вкуса
5. Растворитель
6. Обладает текучестью
7. Расширяется при
нагревании, при
охлаждении сжимается

Мировой круговорот воды в природе



* Источники загрязнения гидросферы





* Наши выводы:

- * *Мировой круговорот воды осуществляет взаимосвязь оболочек Земли, а значит гидросфера не прерывна и ЕДИНА.*
- * *Гидросфера – это водная оболочка Земли.*
- * *Части гидросферы: Мировой океан, воды суши, воды атмосферы*
- * *Гидросфера – сплошная оболочка, единство её вод обеспечивается круговоротом воды.*



Как вы, думаете, много ли воды на Земле и почему она не заканчивается никогда?

Как вы понимаете выражение слов: «Много меня - пропал бы мир, мало меня - пропал бы мир».



Домашнее задание:

Параграф 22. Прочитать материал учебника, ответить на вопросы и выполнить задания, выучить ключевые слова и выражения.

Творческое задание: написать сочинение «Путешествие Капельки».

Подобрать загадки, пословицы о воде.

Подготовить презентацию о водопадах.

РЕФЛЕКСИЯ

Дерево настроения



- отличное



- хорошее



- плохое

