

**Существует мнение, что
вода – самое
необыкновенное вещество в
мире.**

**Однако воды на Земле много,
она есть повсюду.**



Можно ли утверждать, что вода – самое необыкновенное вещество на Земле?

- 1. Какие у вас будут гипотезы?
- 2. Какие свойства воды вам известны?
- 3. Что такое выветривание?



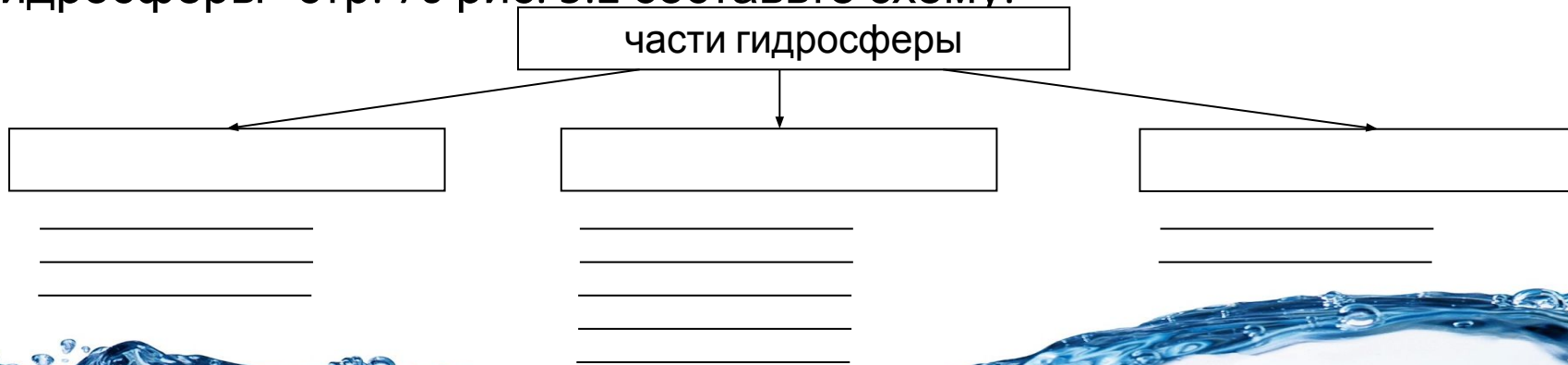
Можно ли утверждать, что вода – самое необыкновенное вещество на Земле?

- Земную воду можно назвать как самым обычным, так и самым необыкновенным веществом в мире. Давайте проведём исследование и соберём доказательства двух мнений. Работать будем в группах:**
 - 1) вода – обычное вещество;**
 - 2) вода – необыкновенное вещество.**



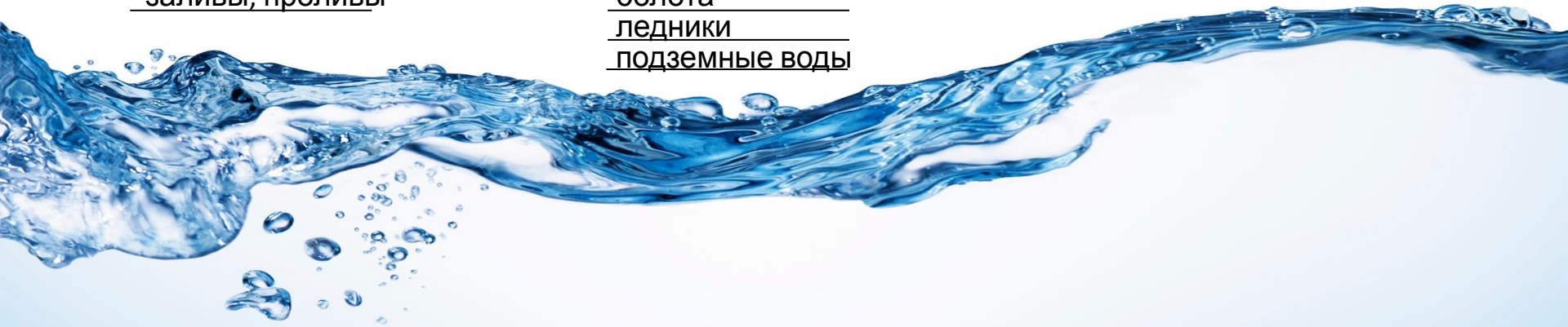
Можно ли утверждать, что вода – самое необыкновенное вещество на Земле?

1. Где встречается вода на Земле. Используя диаграмму "Части гидросферы" стр. 70 рис. 5.2 составьте схему:



Можно ли утверждать, что вода – самое необыкновенное вещество на Земле?

1. Где встречается вода на Земле. Используя диаграмму "Части гидросферы" стр. 70 рис. 5.2 составьте схему:



Можно ли утверждать, что вода – самое необыкновенное вещество на Земле?

2. Используя диаграмму "Части гидросферы" определите, где содержится наибольшее количество воды, а где – наименьшее. Укажите основные источники пресной воды для нужд человека.



Можно ли утверждать, что вода – самое необыкновенное вещество на Земле?

3. Связаны ли между собой все части гидросферы? Что обеспечивает эту связь?
4. Определите причины, обеспечивающие мировой круговорот воды.



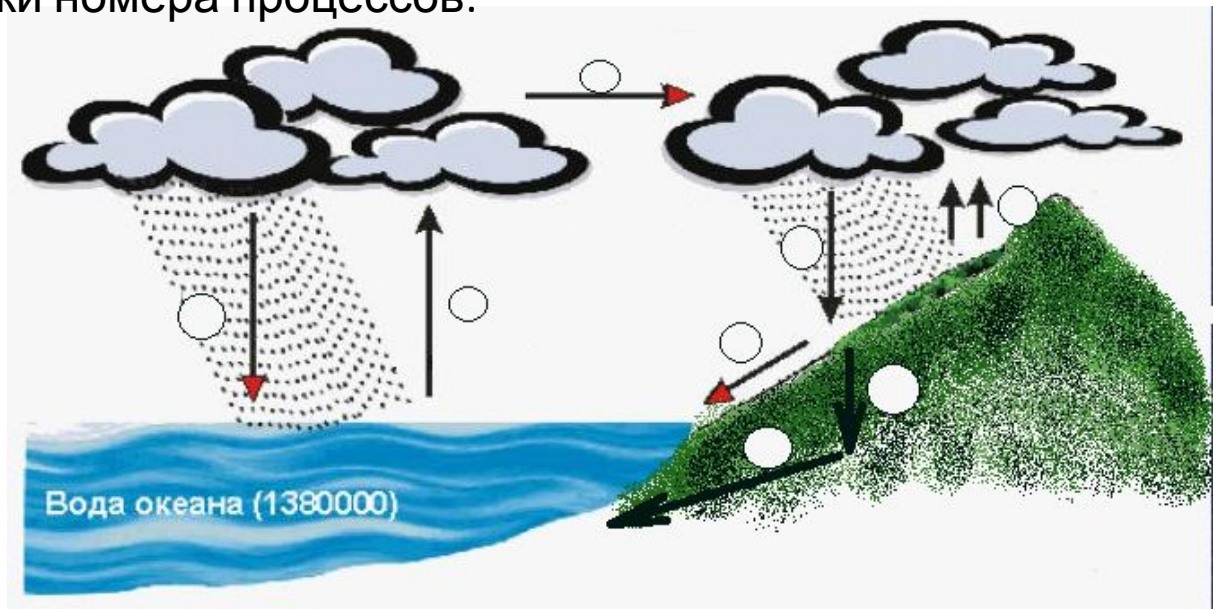
Можно ли утверждать, что вода – самое необыкновенное вещество на Земле?

Используя рисунок определите составляющие мирового

круговорота

На рисунке поставь в кружочки номера процессов:

- 1 – испарение,
- 2 – перенос влаги,
- 3 - выпадение осадков,
- 4 - поверхностный сток,
- 5 - просачивание,
- 6 - подземный сток.



Можно ли утверждать, что вода – самое необыкновенное вещество на Земле?



Можно ли утверждать, что вода – самое необыкновенное вещество на Земле?

Название свойства	Роль
Хороший растворитель	
Высокая теплоёмкость	
Большая текучесть	
Расширение при замерзании	
Твёрдая вода легче жидкой	

Игра – третий

лицей

1. Тихий, Атлантический, Волга
2. Испарение, гидросфера, конденсация
3. Подземные воды, водяной пар, ледники

Найди

ошибку

1. Поверхность Земли покрыта водой на 50%.
2. Большая часть гидросферы приходится на Мировой океан.
3. Мировой океан – это моря и озёра.
4. Самый большой океан – это Тихий.
5. Соотношение пресной и солёной воды 50% и 50%.

Домашнее задание.

- 1. Параграф 31, стр.**
- 2. Опережающие задания: Что такое океанография.
Источники возникновения Мирового океана.**