



# Интерактивная игра

## «Умники и умницы»



Работу выполнили: студентки 2 курса группы 07-711  
Аппакова Екатерина, Гарифуллина Гузель.

**ССЫЛКИ**

**НАЧАТЬ ИГРУ**



# Интерактивная игра



**Гидросфера.  
Общие понятия**

10

20

30

40

**Химия подземных  
вод**

10

20

30

40

**Химия  
океанических  
вод**

10

20

30

40

**Химия континен-  
тальных вод**

10

20

30

40



**ВЫХОД**



# Что такое гидросфера?



Ответ: Гидросфера — водная оболочка Земли, в состав которой входят океаны и моря, воды суши, а также воды атмосферы.





## Гидросфера. Общие понятия.

20

Как называются  
колебательные  
движения воды,  
имеющие разную  
природу?



Ответ: Волнения





Единица  
измерения  
солёности воды.



Ответ: Промилле





Что такое Эстуарий?

Ответ: Эстуарий —  
воронкообразное затопляемое  
устье реки, расширяющееся в  
сторону моря. Образуется у  
рек, впадающих в моря, где  
сильно воздействие движений  
океанских вод (приливов, волн,  
течений) на устье реки.





Где встречаются  
подземные воды?



Ответ: В буровых  
скважинах на глубине до  
нескольких километров.





Какие факторы влияют  
на химический состав  
вод ?



Ответ: Происхождение вод,  
взаимодействие с вмещающими  
породами, условия водообмена.







Какие воды  
характерны для Зоны  
замедленного  
водообмена?



Ответ: Зоне замедленного  
водообмена свойственны  
солончатые воды  
многокомпонентного  
состава.





## Седиментационные ВОДЫ — ЭТО ВОДЫ...

Ответ: Седиментационные воды — это воды образованные за счёт захоронения древних вод морского происхождения, обычно наследуют особенности состава последних — они хлоридные натриевые или хлоридные кальциево-натриевые.





Какими источниками определяется привнос ионов в морскую воду?



Ответ: Привнос ионов в морскую воду определяется тремя источниками — это реки, атмосферные осадки и гидротермальные источники.





Какие газы,  
растворенные в  
морской воде,  
относятся к главным?

Ответ: Главными газами,  
растворенными в морской воде,  
являются азот, кислород и  
двуокись углерода.





Как называется  
взвешенное  
органическое вещество  
морской воде?

Ответ: *Детрит*





Чем вызваны оттоки  
«море — воздух» у  
главных ионов?



Ответ: *Потоки «море — воздух» у главных ионов вызваны разрывами пузырей и ударами волн на поверхности моря.*





Какими факторами  
контролируется  
химический состав  
КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ  
ВОД?



Ответ: Химией элементов,  
режимами выветривания и  
биологическими процессами.





Где наблюдается  
наибольшая  
концентрация морской  
соли в континентальных  
водах?



Ответ: *В прибрежных областях.*







Сколько  
крупнейших рек  
Земли несут около  
40 % общего  
континентального  
стока?



Ответ: 20





Какие ионы  
преобладают в  
континентальных  
водах?



Ответ: Ионы кальция,  
магния, натрия и калия





# ИНТЕРНЕТ - РЕСУРСЫ

Идея кнопки «домик»

Знак вопроса

Мудрая сова

Разделитель

