



**ВОДА**

# Интерактивная игра

**НАЧАТЬ ИГРУ**



# ВОДА

**ТРИ СОСТОЯНИЯ  
ВОДЫ**

10

20

30

40

50

**СВОЙСТВА ВОДЫ**

10

20

30

40

50

**КРУГОВОРОТ ВОДЫ  
В ПРИРОДЕ**

10

20

30

40

50

**ОСАДКИ**

10

20

30

40

50

**ОХРАНА ВОДЫ**

10

20

30

40

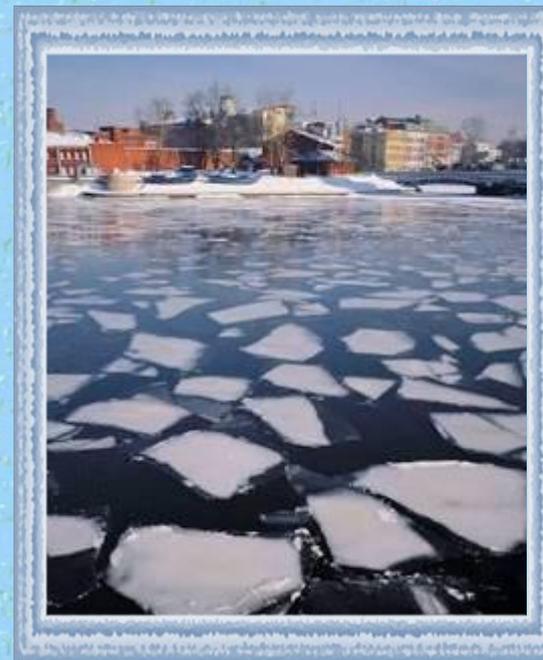
50

**ССЫЛКИ**

# ТРИ СОСТОЯНИЯ ВОДЫ

10

*Почему лёд во время  
ледохода плывёт  
по поверхности реки,  
а не тонет в ней?*



**ОТВЕТ**



# ТРИ СОСТОЯНИЯ ВОДЫ

20

*Может ли быть  
температура льда  
и снега выше 0°C?*

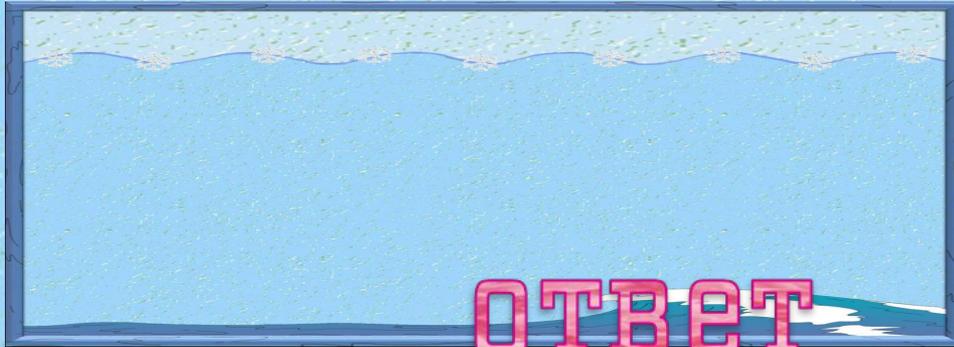
**ОТВЕТ**



# ТРИ СОСТОЯНИЯ ВОДЫ

30

*Что такое облака?*



**ОТВЕТ**



# ТРИ СОСТОЯНИЯ ВОДЫ

40

*Есть ли на материке  
Антарктида, где  
температура круглый  
год ниже  $0^{\circ}\text{C}$ , вода  
в газообразном  
состоянии?*



**ОТВЕТ**



# ТРИ СОСТОЯНИЯ ВОДЫ

50

*Почему пловущие  
в тёплых водах океанов  
ледяные горы-айсберги  
обычно бывают окутаны  
тёплым туманом?*



**ОТВЕТ**



# СВОЙСТВА ВОДЫ

10

*Почему воду хранят в вёдрах,  
банках, бочках?*



**ОТВЕТ**



# СВОЙСТВА ВОДЫ

20

*Почему бутылка  
с водой на морозе  
лопается?*



**ОТВЕТ**



# СВОЙСТВА ВОДЫ

30



Сластливый  
случай!



# СВОЙСТВА ВОДЫ

40

*Вода – хороший  
растворитель.*

*Почему же речная  
вода бывает мутной?*



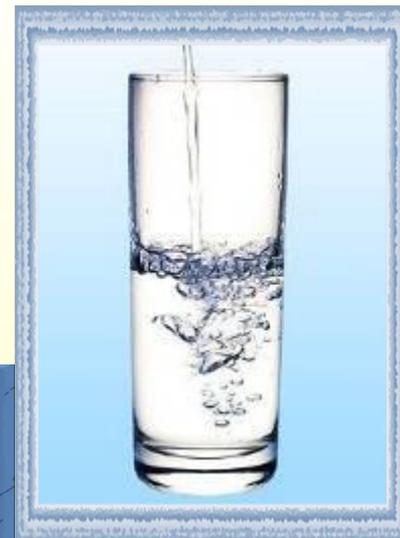
**ОТВЕТ**



# СВОЙСТВА ВОДЫ

50

*В стакан с водой всыпали чайную ложку сахара и чайную ложку лимонной кислоты. Можно ли фильтрованием разделить эти вещества?*



**ОТВЕТ**



# КРУГОВОРОТ ВОДЫ В ПРИРОДЕ

10

## Кот в мешке

?

ОТВЕТ



# КРУГОВОРОТ ВОДЫ В ПРИРОДЕ

20

*Куда попадает вода,  
упавшая на землю в виде  
осадков?*



**ОТВЕТ**



# КРУГОВОРОТ ВОДЫ В ПРИРОДЕ

30

*День и ночь вода из  
ручьёв течёт в реки,  
а реки несут её в моря.  
Почему же моря не  
переполняются водой?*



ОТВЕТ



# КРУГОВОРОТ ВОДЫ В ПРИРОДЕ

40

*Какую роль  
в круговороте воды  
играют зелёные  
растения?*



ОТВЕТ



*Почему туман при нагревании земной поверхности исчезает, а облака нет?*



**ОТВЕТ**



*Когда земная поверхность нагревается, от неё нагревается воздух. Туман образуется ближе к поверхности Земли, где воздух нагревается быстрее – мельчайшие капельки воды (туман) испаряются. Высоко над землёй температура воздуха понижается. Водяной пар превращается в капельки воды, из которых образуются облака.*



# ОСАДКИ

10

*В каком виде выпадают осадки в местах, где температура воздуха не поднимается выше 0°C?*

**ОТВЕТ**



# ОСАДКИ

20

***Справедливо ли  
утверждение: туман –  
скопление  
в воздухе водяного пара?***



**ОТВЕТ**



# ОСАДКИ

30

*Почему при зимнем морозе  
над незамерзающими  
местами реки клубится  
туман?*



ОТВЕТ



# ОСАДКИ

40

*С какой стороны будут  
замерзать хорошо  
заклеенные оконные  
стёкла: с внутренней  
или наружной? Почему?*



ОТВЕТ



ОСАДКИ

50

вопрос-аукцион

?

ответ

*Тёплый воздух комнаты, содержащий много водяного пара, соприкасается с холодным воздухом, поступающим из коридора. Водяной пар превращается в мельчайшие капельки воды. Так как холодный воздух тяжёлый, он движется из коридора в комнату у порога, а тёплый воздух выходит в холодный коридор вверху у косяка двери. И в этих местах образуется туман.*



# ОХРАНА ВОДЫ

10

*Почему необходимо бережно использовать пресную воду?*



ОТВЕТ



*Почему способ  
получения пресной воды  
из морской не получил  
широкого применения?*



ОТВЕТ



# ОХРАНА ВОДЫ

30

*Возможно ли такое:  
воды одного океана  
сильно загрязнены,  
а другой океан остаётся  
чистым?*



**ОТВЕТ**



# ОХРАНА ВОДЫ

40

*Что надо делать,  
чтобы вода в реках  
оставалась чистой?*



ОТВЕТ



*На берегу реки в походе школьники на привале отдохнули, пообедали. На траве лежат остатки пищи, бумаги, консервные банки. Одни предлагают выбросить всё это в реку. Другие – оставить на берегу. Какое решение приняли бы вы?*



## ОТВЕТ

*Остатки пищи можно закопать, бумагу сжечь, консервные банки забрать с собой, чтобы выбросить в специальные мусорные ящики. Оставлять на берегу реки всё это нельзя, чтобы не загрязнять водоём.*



# ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

- Слайд 1 – корабль
- Слайд 3 – ледоход
- Слайд 4 – кубик льда
- Слайд 5 – облака
- Слайд 6 – Антарктида
- Слайд 7 – айсберг
- Слайд 8 – ведро
- Слайд 9 – бутылки с водой
- Слайд 10 – фея
- Слайд 11 – мутная река
- Слайд 12 – стакан с водой
- Слайд 13 – автомобиль
- Слайд 15 – море
- Слайд 16 – природа
- Слайд 16 – природа
- Слайд 17 – облака
- Слайд 19 – зима
- Слайд 20 – туман
- Слайд 21 – туман над рекой
- Слайд 25 – пресная вода
- Слайд 26 – чистая вода
- Слайд 27 – загрязнение океана
- Слайд 28 – чистая река
- Слайд 29 – мусор на берегу

песня "Синяя вода"



# ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

О.Н.Федотова, Г.В. Трафимова, С.А. Трафимов, Л.А. Царева.  
Окружающий мир. Москва, Академкнига/ учебник, 2007.

О.Н.Федотова, Г.В. Трафимова, С.А. Трафимов, Л.А. Царева.  
Окружающий мир. Москва, Академкнига/ учебник, 2007  
(методическое пособие для учителя).

