Байкал — жемчужина России

Письмо от Кати с Байкала: самое глубокое озеро планеты, огромный запас чистой пресной воды, 336 рек, которые в него впадают, и одна Ангара, которая вытекает. Знакомимся с нерпой, голомянкой и рачком-чистильщиком эпишурой и думаем, как беречь Байкал.

Подготовительная группа · 6–7 лет | 30 минут | Познавательное развитие | Речевое развитие | Социально-коммуникативное развитие | Художественно-эстетическое развитие | Физическое развитие

Конспект занятия

ОБУЧАЮЩИЕ
Познакомить с озером Байкал: где находится (Иркутская область и Бурятия), чем знаменито (самое глубокое озеро на Земле, огромный запас пресной воды, впадают 336 рек и ручьёв, вытекает одна Ангара), кто там живёт (нерпа, голомянка, эпишура).

РАЗВИВАЮЩИЕ
Развивать представления о величине и глубине через сравнения, умение находить объект на карте, связную речь (рассказ о жителе Байкала).

ВОСПИТАТЕЛЬНЫЕ
Воспитывать гордость за природу России и желание беречь её чистые озёра и реки.

Материал: «Письмо из Иркутска» от Кати с картинками Байкала; карта России; на полу — большой овал из голубой ткани («Байкал»), голубые бумажные ленточки-«реки» (по 1–2 на ребёнка) и одна длинная лента с надписью «Ангара»; картинки: нерпа на льду, голомянка, рачок эпишура; два одинаковых прозрачных пластиковых контейнера — с чистой водой и с мутной (вода с глиной), под дном каждого — карточка с рисунком камешков; интерактивная доска со страницей «Рекорды воды России»; бумага и карандаши для рисования.

Предварительная работа: Занятия «Реки и озёра России: Волга и Байкал», «Солёная и пресная вода». Рассматривание карты России: где Сибирь, где Байкал. Знакомство с картинками зимнего прозрачного льда.

Ход занятия

0–2 Сюрпризный момент
Воспитатель читает письмо Кати: «Привет! Я на берегу самого глубокого озера на Земле. Вода тут такая чистая, что весной на глубине видно камни! Угадайте, где я?» — «На Байкале!»

2–6 На карте
Находим Байкал на карте: он вытянут длинной синей полосой в Сибири, на границе Иркутской области и Бурятии. «Байкал — не солёный, как море, а пресный. В нём примерно пятая часть всей пресной воды озёр и рек мира — если поделить её на пять равных частей, одна часть будет байкальской!»

6–10 Интерактивная доска: «Рекорды воды России»
Не больше четырёх минут. Первый рекорд: Байкал в разрезе — 1642 метра в глубину. Дети нажимают «Нырни глубже» и смотрят сравнение Кати: три Останкинские телебашни по 540 метров, поставленные друг на друга, целиком скроются под водой Байкала.

10–11 Гимнастика для глаз
«Глазки вверх — там облака, (взгляд вверх) / Глазки вниз — бежит река, (взгляд вниз) / Вправо — рыбка, влево — рак, (взгляд вправо, влево) / Поморгаем — вот так, так! (частое моргание) / Глазки закрываем — раз, (закрыть глаза) / Отдыхайте вы сейчас» (посидеть с закрытыми глазами, пока воспитатель считает до пяти).

11–15 **Игра «Сыновья Байкала и дочь Ангара»**
Воспитатель рассказывает легенду: «У старика Байкала было 336 сыновей-рек и одна дочь — Ангара. Все сыновья несли воду отцу, а дочь убегала от него». Дети по очереди кладут ленточки-«реки» так, чтобы они «впадали» в ткань-Байкал, а одна лента — Ангара — «вытекает» из него. «В Байкал впадает 336 постоянных рек и ручьёв, а вытекает только одна — Ангара. Самая большая река, которая впадает в Байкал, — Селенга».

15–17 **Физминутка «Нерпа»**
«Нерпа на льдине лежит, отдыхает, (руки под щёку, покачиваемся) / Солнышко спинку ей согревает. (гладим себя по плечам) / Нырь — под лёд за рыбкой! (руки вперёд «рыбкой», приседаем) / Вынырнула в лунку — с улыбкой!» (встаём, руки вверх, улыбаемся). Повторить 2 раза.

17–21 **Жители Байкала**
По картинкам: «Нерпа — тюлень, который живёт в пресной воде Байкала, а не в море; больше нигде на Земле такой нерпы нет. Зимой она дышит через лунки во льду, которые проделывает когтями. Голомянка — рыбка с почти прозрачным телом, она не мечет икру, а рождает мальков. Эпишура — крошечный рачок: он пропускает через себя воду и помогает ей оставаться прозрачной». «Две трети животных и растений Байкала больше нигде не встречаются».

21–25 **Опыт «Прозрачная вода»**
Дети смотрят сквозь воду в двух контейнерах на карточку с камешками на дне: сквозь чистую воду камешки видно, сквозь мутную — нет. «Байкальская вода чистая и прозрачная — весной камни видно на глубине до 40 метров! А зимой лёд на Байкале бывает таким прозрачным, что сквозь него видно дно. Помогает эпишура — и люди, которые берегут озеро».

25–28 **Как беречь Байкал**
Обсуждаем правила: не оставлять мусор на берегу, не мыть машины и посуду у воды, не бросать ничего в воду, ходить только по тропинкам. Дети рисуют знак-правило «Береги Байкал» (по желанию — нерпу на льдине).

28–30 **Итог**
«Чем знаменит Байкал? — Самое глубокое озеро на Земле, очень много чистой пресной воды. Сколько рек впадает и сколько вытекает? — 336 впадает, одна Ангара вытекает. Кто живёт только на Байкале? — Нерпа, голомянка». Пишем Кате ответное письмо: дети диктуют, воспитатель записывает.

Вопросы детям и ожидаемые ответы

Почему Байкал называют самым глубоким озером?
Ответ: Глубже его нет ни одного озера на Земле: 1642 метра.

Какая вода в Байкале — солёная или пресная?
Ответ: Пресная, очень чистая.

Сколько рек впадает в Байкал и сколько вытекает?
Ответ: Впадает 336 постоянных рек и ручьёв, вытекает одна — Ангара.

Чем удивительна байкальская нерпа?
Ответ: Это тюлень, который живёт в пресном озере, а не в море; больше нигде на Земле такой нерпы нет.

Кто помогает байкальской воде оставаться прозрачной?
Ответ: Крошечный рачок эпишура: он пропускает воду через себя.

Как люди могут беречь Байкал?
Ответ: Не мусорить, не мыть машины и посуду у воды, ничего не бросать в воду.

Итог: Дети узнали, чем знаменит Байкал и кто в нём живёт, разыграли легенду о реках и Ангаре и придумали правила «Береги Байкал». Рисунки и ответное письмо Кате — на стенд.

Дальше и дома: Мини-музей «Байкал» в группе: картинки, рисунки нерпы, карта. Лепка «Нерпа на льдине». С родителями: на странице «Путешествие по России» открыть Иркутскую область и Бурятию — реки, озёра и

загадки края; рассмотреть карточки «Байкальская нерпа» и «Голомянка» в разделе «Кто живёт в воде».

⚠ Техника безопасности

- Ленточки и ткань лежат на полу плоско — ходим аккуратно, не наступая; после игры ленты собираем.
- Контейнеры с водой пластиковые, стоят на подносах; мутную воду не пьём и руками в неё не лезем.
- Интерактивная доска — не больше четырёх минут подряд, затем гимнастика для глаз.

Игры и истории сайта к занятию

- Рекорды воды России
- Кто живёт в воде
- r/irkutskaya
- r/buryatia

▼ Источники фактов и чисел (12)

- продолжительность занятия для детей от 6 до 7 лет — не более 30 мин (СанПиН 1.2.3685-21, табл. 6.6) — base.garant.ru
- интерактивная доска для детей 5–7 лет — не более 7 мин на занятии (СанПиН 1.2.3685-21, табл. 6.8) — base.garant.ru
- непрерывное использование экрана для детей 5–7 лет — не более 5–7 минут; гимнастика для глаз при использовании ЭСО (СП 2.4.2.4283-26, п. 22) — garant.ru
- ФОП ДО, п. 19.7.2 подп. 4: многообразие природного мира родного края, различных областей и регионов России; многообразие водных ресурсов (… озера …) — base.garant.ru
- Байкал — самое глубокое озеро планеты, 1642 м; в нём примерно пятая часть всей пресной воды озёр и рек мира — страница региона на сайте
- Байкал: Иркутская область и Бурятия (на берегу Байкала) — страница региона на сайте
- три Останкинские башни по 540 метров каждая целиком скроются под водой Байкала — Рекорды воды России
- в Байкал впадает 336 постоянных рек и ручьёв, а вытекает только одна — Ангара; легенда: у старика Байкала было 336 сыновей-рек и единственная дочь Ангара — страница региона на сайте
- Селенга — самая большая река, которая впадает в Байкал — страница региона на сайте
- нерпа: больше нигде на Земле такой нерпы нет; зимой дышит через лунки во льду, которые проделывает когтями; голомянка — почти прозрачное тело, не мечет икру, а рождает мальков — Кто живёт в воде
- рачок эпишура пропускает через себя воду и помогает ей оставаться прозрачной; весной камни в Байкале видно на глубине до 40 метров; две трети животных и растений Байкала больше нигде не встречаются — страница региона на сайте
- зимой лёд на Байкале бывает таким прозрачным, что сквозь него видно камни на дне на глубине нескольких метров — «Факты» сайта