ДОСЛІДИ З ЛЬОДОМ

Для дітей середньої та старшої груп

***Ірина СТЕЦЕНКО**, науковий співробітник, Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАНУ та МОНУ, м. Київ*

Дослідницька діяльність для дитини — основа емпіричного пізнання довкілля, джерело знань і стимул для розвитку пізнавального інтересу. Малята залюбки спостерігають за ходом дослідів та самі беруть у них участь, вчаться висувати гіпотези і робити висновки, усвідомлюють причинно-наслідкові зв'язки в природі. Не робіть за дітей те, що вони можуть зробити самі! Покажіть принцип, допомагайте, радьте, заохочуйте! Матеріалом для дослідження може бути все, що оточує і цікавить малят. Узимку це, звісно, лід і сніг.

ВЛАСТИВОСТІ ЛЬОДУ

Роздивимося лід. Який він?

- ***Холодний***

Для визначення цієї властивості достатньо доторкнутися до льоду.

- ***Твердий***

Хай малята пробують стиснути кубик льоду між великим і вказівним пальцями.

- ***Неміцний** (неважко розбити, може поламатися)*

Візьміть щось важке, постукайте по льоду — він легко розіб'ється. Це може зробити навіть маленька дитина. А ще нагадайте малятам, що небезпечно гуляти по поверхні водойм, коли лід іще тонкий.

- ***Гладенький***

Запропонуйте дітям обстежити поверхню льоду на водоймі руками. Поверхня спокійної води завжди гладенька, тож і лід утворюється такий самий.

- ***Прозорий***

Хай діти спробують подивитися крізь кубик льоду. Що їм вдалося розгледіти? До речі, лід у морозилці прозорий не завжди. Цікаво перевірити з малятами, яким буде лід із газованої води, кип'яченої, щойно налитої з крана.

- ***Слизький***

Проведіть з дітьми дослід. Налийте у пласку тарілку трохи води і дайте їй замерзнути. Покладіть кубик льоду на поверхню і злегка нахиліть тарілочку, аби вийшло щось на кшталт маленької гірки. Перевірте, чи так само легко ковзає кубик, якщо посипати поверхню піском.

Нагадайте дітям про те, як небезпечно й незручно ходити вулицями, коли доріжки вкриті льодом, як боляче можна забитися.

- ***Лід розтає у воді***, навіть у холодній.

Можна провести відповідний дослід, перевірити, у якій воді (теплій чи холодній) лід розтає швидше.

© "Палітра педагога", 2018, № 6

ЧИТАТИ ДАЛІ

Оформіть передплату на 2019 рік
НА САЙТІ JMIL.COM.UA

Палітра педагога

Дешевше, ніж на пошті

Тематичні випуски 2019 року

ЛІТО З КОРИСТЮ

ОСІННІЙ КАЛЕЙДОСКОП

БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

ЕМОЦІЙНИЙ ІНТЕЛЕКТ

ЦІКАВИНКИ ВЕСНИ

ДОСЛІДЖУЄМО ЗИМУ

Щономера:

- ✓ методичні рекомендації
- ✓ планування
- ✓ співпраця з батьками
- ✓ практичні розробки (заняття, добірки ігор і вправ, сценарії)

192 грн*

А також інші корисні матеріали для роботи з дітьми, родинами і колегами впродовж року!

*Вартість річної передплати на журнал "Палітра педагога" на сайті jmil.com.ua