

Атмосферные осадки

проблема

- Солнце обогревает Землю, постоянно создавая испаряемость воды. Почему вся вода планеты не испарилась?

Атмосферные осадки

- Это вода, выпавшая на Землю из облаков

Почему же выпадают осадки?

- Когда температура в облаке понижается, капельки и снежинки, сливаясь друг с другом, увеличиваются в размерах и вес их становится больше, и они выпадают на землю в виде осадков.

Виды осадков

- Твердые (гололед, снег, иней, град)
- Жидкие (дождь, роса)

Туман



Снег





Poca



Дождь



Град





Иней

Измерение осадков

- осадкомер



- *От чего зависит количество осадков?*

- От географического положения (наличие поясов низкого и высокого атмосферного давления).
- Положение местности по отношению к морю или океану.
- Влияния преобладающих ветров

Значение атмосферных осадков

- Положительное :
источник пресной воды;
влага для сельского хозяйства;
снег сохраняет тепло земной поверхности.
- Отрицательное :
град может уничтожить посевы;
наводнения.

сказка

- Жила-была капля по имени Лия в живописном озере у океана. Была она маленькая и несмышленная. Каждый день беззаботно плескалась в лучах ласкового солнца, ей было хорошо и уютно. Но однажды, в жаркий день, неведомая сила подхватила маленькую каплю и понесла. Лия от неожиданности закрыла глаза и вдруг опустилась на что-то мягкое, подняла ресницы и увидела облако состоящее из таких же веселых и красивых капель, посмотрела вниз и ахнула, увидев Землю красоты неопишуемой. Вдруг ветер подхватил облако и понес все дальше и дальше от родного озера. Мама, мама, закричала Лия, но озеро ее уже не слышало.

Распределение осадков на Земле

- Самое влажное место на Земле – селение Черапуджи (12600мм осадков)
- Самое сухое место –пустыня Атакама (10мм осадков)



Молния





Кучевые облака

Перистые облака



Слоистые облака

