

Метеоролог

Проект «География в
профессиях»

Выполнили:

учащиеся 9 класса

Алехин Дмитрий

Квасов Игорь

Руководитель:

Волгина Е.А.



Цель:

- Исследование и изучение профессий, в основе которых лежат применения знаний и законов географии.



Гипотеза.

- Профессия метеоролога базируется на знаниях и законах географии.

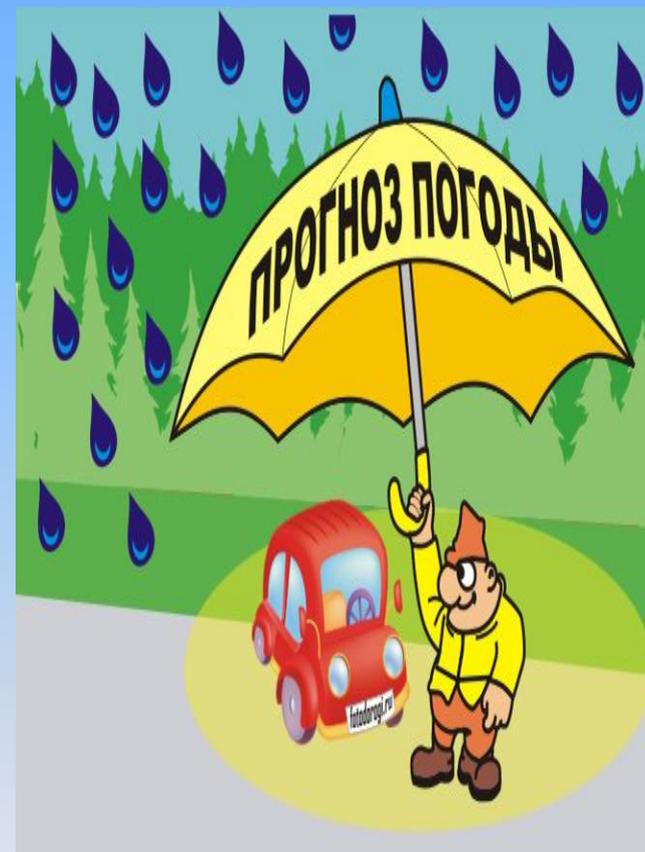


- **Метеоролог - специалист по погоде, наблюдатель и исследователь атмосферных явлений.**



Связь с географией.

- Метеоролог должен знать:
- что происходит и может происходить в атмосфере: передвижения циклонов и антициклонов,
- какие осадки выпадают и в каком количестве,
- уметь объяснять различные природные аномалии, происхождение и распространение ураганов, тайфунов и других сильных ветров,
- температуру воздуха конкретного района, чем вызваны резкие перепады температуры,
- виды облаков и их образование,
- воздействие солнечной радиации на земную поверхность и многое другое.



Особенности профессии

Метеорология – наука о земной атмосфере и происходящих в ней явлениях. Во многих странах метеорологию называют физикой атмосферы, что в большей степени соответствует её сегодняшнему значению.

Метеорологи наблюдают за природными явлениями, анализируют их и составляют прогнозы.

За разные уровни обработки информации отвечают разные специалисты: метеоролог и метеоролог-синоптик.

- Наблюдения за погодой проводятся на метеостанциях, которые могут находиться как в черте города, так и на очень большой удалённости от жилья.



- Синоптик (от греч. *syoptikos* – обзревающий всё вместе) – это метеоролог, специализирующийся на анализе атмосферных процессов и предсказаниях будущего состояния погоды. Если метеорологи занимаются наблюдением и первичным анализом, то основная задача синоптиков – составление прогнозов.



Рабочее место

- Метеорологи работают на метеорологических станциях и постах, в научно-исследовательских подразделениях Росгидромета, Минобороны и Роскомэкологии.

Также метеорологи работают в частных компаниях, обеспечивающих прогнозами авиацию, мореплавание, сельское хозяйство, строительство.



Важные качества

- Метеорологу необходимы аналитические способности, склонность к точным наукам. При работе на метеостанции необходимо крепкое здоровье, т.к. метеоприборы находятся под открытым небом.



Выводы.

- Профессия метеоролог базируется на знаниях географии.
- Вся его деятельность носит творческий, исследовательский характер, в ней органически сочетаются умственные и физические функции.
- Результаты работы метеослужб нужны для всех отраслей хозяйства и простых людей.
- Самая интернациональная профессия.

Где учат

- Специальность «Метеорология».

Московский государственный университет им.
Ломоносова

Географический факультет
Кафедра метеорологии и климатологии

Российский государственный
гидрометеорологический университет (г. Санкт-
Петербург)

Получить эту профессию можно также в любом вузе, в котором есть географический факультет и соответствующие кафедры.