

# Окружающий мир 2 класс.

Тема урока:

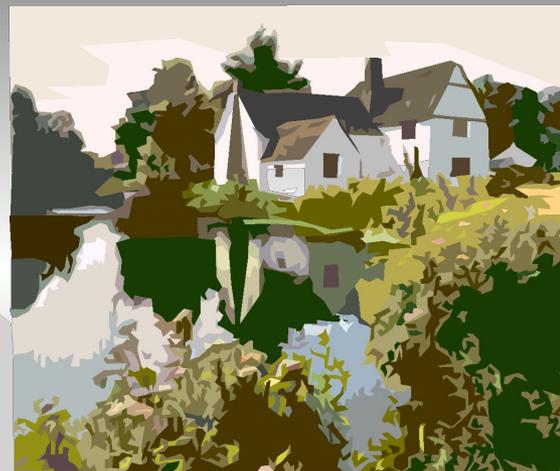
## Что такое погода?

Как мы можем обеспечить  
доступ к чистой энергии  
для всех людей?

# ЧТО ТАКОЕ ПОГОДА?



Погода – это сочетание температуры воздуха, облачности, осадков, ветра.



Какими словами нельзя  
охарактеризовать погоду?

холодная

маленькая

дождливая

сухая

солнечная

узкая

короткая

большая

ветреная

широкая

тёплая

# Погода бывает



дождливая

солнечная

холодная

ветреная

тёплая

сухая

•

◎ - А от чего зависит погода?

◎ - Какой главный источник её изменения?

# Солнце. Солнечные батареи.



- Если бы только от солнца зависела погода, то она была бы постоянной, чередовалась бы в строгом порядке, поскольку высота солнца в полдень в одной и той же местности всегда одинакова. А погода меняется в течение суток несколько раз. - Значит, на погоду ещё что-то влияет? Что же?

# Ветер!

Он влияет на температуру воздуха;  
перемещает облака по небу;  
облака приносят на землю осадки.



# Влажность.



Экология.  
Загрязнение планеты.  
Свалка.



# Чистая энергия.

- Потребление энергетических ресурсов (например, работающая лампочка) увеличивает загрязнение воздуха и воды. Многие электростанции для выработки электричества сжигают уголь, нефть или природный газ.
- В результате сжигания ископаемых горючих для выработки электроэнергии в атмосферу также выбрасываются находящиеся в них металлы, которые также являются загрязнителями.
- Такие возобновляемые ресурсы, как [биотопливо](#), [солнечную энергию](#), [энергию приливов](#), ветряные турбины, гидроэлектрика и т. д. могут служить для выработки энергии.
- Благодаря тому, что возобновляемые источники энергии гораздо меньше загрязняют окружающую среду, они могут стать основой более чистой энергетики будущего.
- Тем не менее, некоторые природозащитные организации указывают на то, что использование даже самых чистых источников энергии оказывает негативное влияние на окружающую среду.



От греческого «метора»  
- атмосферные явления и  
«логос» - наука

Постепенно человек узнал причины изменения погоды. Они связаны с изменениями в атмосфере. Возникла наука **метеорология** – наука о земной атмосфере происходящих в ней явлениях.

Данные этой науки показывают, что погода в городе или селе зависит не только от местных условий, но и связана с состоянием атмосферы всей Земли.



# Метеорологи – люди

## предсказывающие погоду.

- Огромную помощь оказывают метеослужбам спутники. Они вращаются на орбите на высоте от 800 - 1100 км. Вся земная поверхность изучается дважды в сутки. Все сведения поступают на компьютеры, обрабатываются, расшифровываются и передаются в метеорологические центры, оттуда попадают в сводки прогнозов погоды.

# Облачность



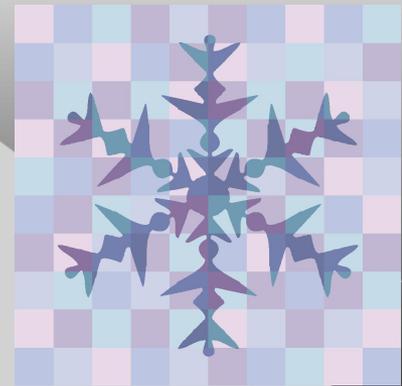
ясно



переменная облачность



пасмурно



Презентацию подготовил  
учитель начальных классов  
Корнейчук Татьяна Сергеевна.

Берегите окружающую среду.  
Охраняйте её. Используйте чистую  
энергию и тогда природа  
отблагодарит вас хорошей  
погодой.

**Спасибо за урок.**