

## Маршрутный лист

Дата проведения урока: 9 апреля

Предмет: география

Тема: Водяной пар в атмосфере. Облака и атмосферные осадки. § 40, 41

№ п/п	Этап урока	Деятельность учащихся	Время на выполнение задания
1.	Организационный момент	<b>Здравствуйте, ребята!</b> Проверьте готовность к уроку: Рабочая тетрадь, учебник, ручка, дневник	1 минута
2.	Создание проблемной ситуации.  Постановка учебной задачи	Протрите пол в комнате влажной тряпкой, наблюдайте, что будет происходить. (пол высыхает). - Куда девается вода с пола? (Испаряется) - Какое значение это имеет для атмосферы? Для её состава? (В атмосфере содержится вода). - В каком состоянии из трёх вам уже известных находится вода в атмосфере? (В газообразном) - Видим ли мы водяной пар? (нет) <b>Тема урока: Водяной пар в атмосфере.</b>	3 минуты
3.	Актуализация знаний	<b>Выполни тест с самопроверкой по образцу. приложение №1</b> <b>Ответ на вопросы:</b> Как изменяется атмосферное давление с настулением холодной и теплой погоды? Объясните причины его изменения. Когда можно увидеть росу, туман? Куда девается вода из лужи после дождя?	6 минут
4.	«Открытие» детьми нового знания	<b>Пройти по ссылке на РЭШ и посмотреть видеосюжет</b> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/7192/main/252043/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/7192/main/252043/</a> <b>Изучить § 40</b> <b>Ответить на вопросы</b> 1. Что такое абсолютная влажность воздуха? Сколько водяного пара может содержаться в 1 м <sup>3</sup> воздуха при температуре: А) 20° С Б) 0°С В) -20°С Г) 30°С От чего зависит количество водяного пара в воздухе? Что такое насыщенный воздух? Что такое ненасыщенный воздух? Является ли воздух насыщенным, если при температуре + 20°С 1 м <sup>3</sup> его содержит 7г водяного пара?  2. Что такое относительная влажность воздуха? Может ли относительная влажность быть 0%? Какова относительная влажность воздуха, если при температуре + 10°С в 1м <sup>3</sup> содержится 4,5 гр. водяного пара?	10 минут

		<p>3. Чем туман отличается от облаков? Назови основные виды облаков (рис. 79)</p> <p>4. По рисунку 78 сравни образование облаков?</p> <p>5. Посмотри в окно и определи вид облаков.</p> <p><b>Изучить</b> § 41 , устно выполнить все задания к тексту ответить на вопросы.</p>	
6.	Первичное закрепление	<p>Выполнить задания в рабочей тетради на стр. 93-94. Сделать скан (фото) выполненного задания в рабочей тетради и отправить на проверку не позднее 13.04. на мою электронную почту <a href="mailto:Valyanechaeva@mail.ru">Valyanechaeva@mail.ru</a></p> <p><b>Выполнить тренировочные задания в РЭШ</b></p> <p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/7192/train/252052/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/7192/train/252052/</a></p>	5 минут
7.	Итог урока. Рефлексия	<p>Что ты узнал на уроке? Где могут пригодиться полученные знания? Что осталось непонятым? Как устранишь непонятные моменты урока?</p>	3 минуты
8.	Домашнее задание	<p><b>Домашнее задание</b></p> <p>§ 40, 41+ одно из заданий на выбор:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Составить 5 вопросов к одному из параграфов (устно)</li> <li>-Составить ребусы или кроссворд «Виды атмосферных осадков»</li> <li>-Составить 3 задачи на определение относительной влажности воздуха</li> </ul> <p>Сделать скан (фото) выполненного задания в рабочей тетради и отправить на проверку не позднее 13.04. на мою электронную почту <a href="mailto:Valyanechaeva@mail.ru">Valyanechaeva@mail.ru</a></p> <p><b>Всего вам самого доброго! Всем здоровья!</b></p>	2 минуты

*приложение №1*

**Тест**

1. Как изменяется температура воздуха при подъёме вверх в тропосфере?
  - Б) растёт с высотой
  - В) остаётся неизменной
  
2. Что такое атмосфера?
  - А) совокупность всех оболочек Земли
  - Б) воздушная оболочка Земли
  - В) водная оболочка Земли
  
3. Какую величину показывает термометр?
  - А) величину давления
  - Б) температуру воздуха
  - В) скорость ветра

4. Как называется изменение температуры воздуха в течение суток?
- А) изотерма
  - Б) суточный ход температуры
  - В) температурная ступень
5. Как изменяется атмосферное давление при подъёме в горы?
- А) уменьшается
  - Б) увеличивается
  - В) остаётся без изменения
6. При каких условиях атмосферное давление считается нормальным?
- А) высота посёлка Чистые Боры, 0 градусов Цельсия
  - Б) уровень моря, 20 градусов Цельсия
  - В) уровень моря, 0 градусов Цельсия
7. Что такое атмосферное давление?
- А) масса всего воздуха атмосферы
  - Б) диаметр столба воздуха, давящего на поверхность Земли
  - В) давление, оказываемое воздухом на земную поверхность
8. Ветер – это перемещение воздуха в ... направлении.
- А) в горизонтальном и вертикальном
  - Б) в вертикальном
  - В) в горизонтальном

**Самопроверка:** 1-а, 2-б, 3-б, 4-б, 5-а, 6-в, 7-в, 8-в.