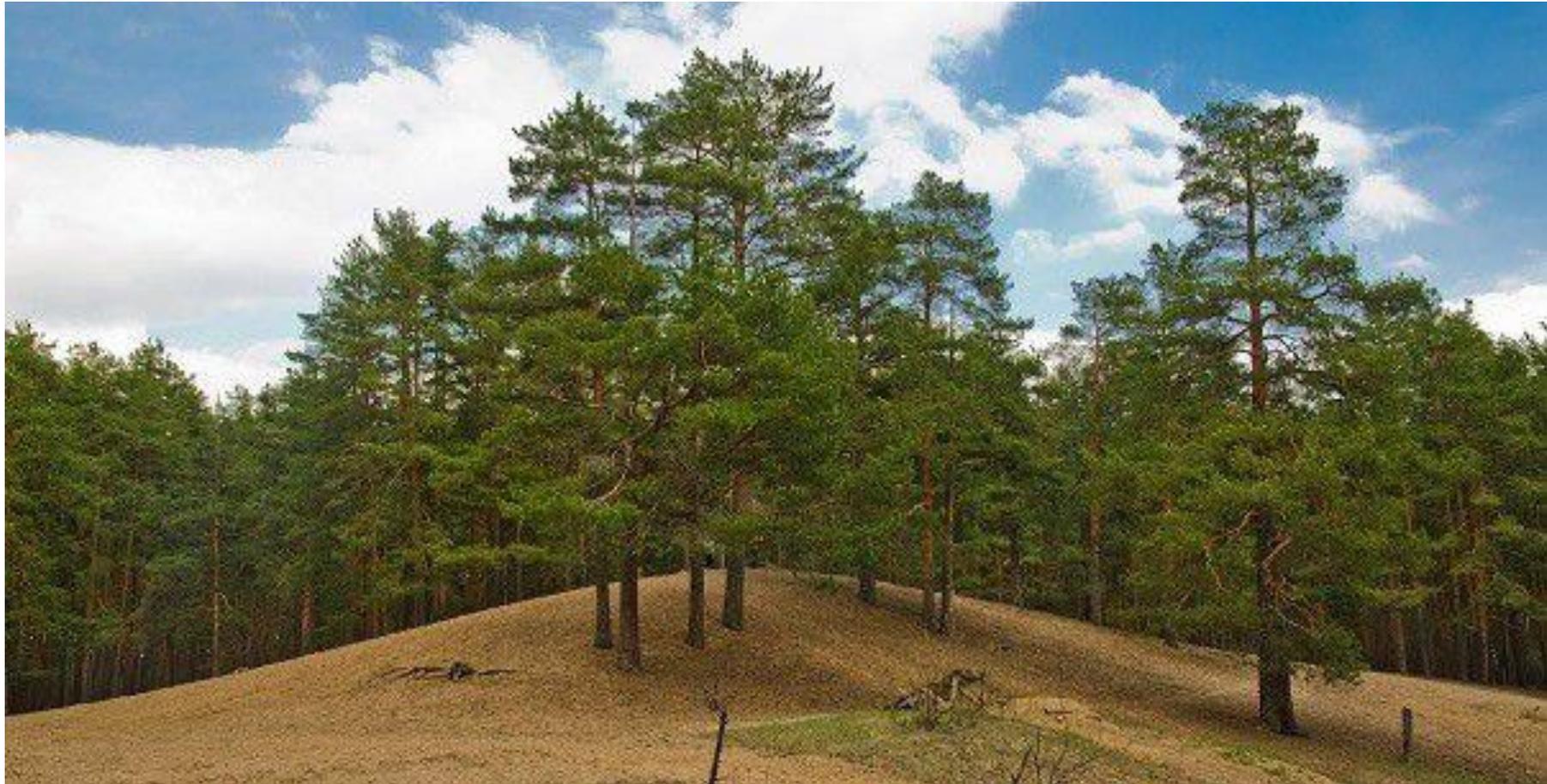


**Декада наук 6 класс**

**Пик Тяпкина**



№	Формулировка вопроса	Ответ	Ресурс
1	<p>Расскажите историю пика Тяпкина? (Объем половина листа А4)</p> <p>По плану:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Где находится пик Тяпкина.</li> <li>2. Кем был Алексей Алексеевич Тяпкин, и что он изучал.</li> <li>3. Кто был инициатором создания холма.</li> <li>4. Почему это место названо в честь Алексея Алексеевича Тяпкина.</li> </ol>	<p>Пик Тяпкина находится на Лесной улице. Между институтом ядерных исследований и жилым кварталом.</p> <p><b>Алексей Алексеевич Тяпкин</b>— физик, главный научный сотрудник <u>Объединенного института ядерных исследований</u> в <u>Дубне</u>, доктор физико-математических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации.</p> <p><b>Алексей Алексеевич Тяпкин</b> был одним из талантливейших физиков-экспериментаторов. В 1993 году <b>Алексей Алексеевич Тяпкин</b> на основании принципа Гюйгенса - Френеля <b>сделал</b> теоретическое предсказание явления скачка интенсивности излучения Черенкова при преодолении скорости света .</p> <p><b>Алексей Тяпкин и был инициатором создания пика</b> в конце 50-х годов.</p> <p>Гора названа в честь известного ученого Алексея Алексеевича <b>Тяпкина</b>, работавшего в Объединенном институте ядерных исследований <b>в Дубне</b>.</p>	<p><a href="https://ru.wikipedia.org/wiki/Тяпкин,_Алексей_Алексеевич">https://ru.wikipedia.org/wiki/Тяпкин,_Алексей_Алексеевич</a></p>
2	<p>Какой тип грунта и какая растительность свойственна пику Тяпкина? Проиллюстрируйте свой ответ фотографиями.</p>	<p>В парке Пик-Тяпкина преобладает подзолистый <b>тип почв, грунт песчаный.</b></p> <p><b>Из растений в большинстве деревья:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ели</li> <li>• Берёзы (малое кол-во)</li> <li>• Мелкие кустарники</li> <li>• Грибы</li> <li>• Ягоды</li> <li>• Ветреница</li> <li>• Заячья капуста</li> <li>• Печеночница</li> </ul> <div data-bbox="797 1129 1845 1358"> </div>	<p>Собственное наблюдение</p>
3	<p>Почему пик Тяпкина считается одним из самых опасных мест в Дубне? Укажите не менее трех причин.</p>	<p>Пик -Тяпкина считается одним из опасных мест в Дубне так как:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Люди скатываются с более крутого склона пика и получают травмы, не соблюдая техники безопасности;</li> </ol>	<p>Родители</p>

		<p>2. У подножья пика есть корни деревьев, с которыми можно столкнуться, скатываясь на большой скорости;</p> <p>3. На самом склоне пика, также есть пни в которые можно врезаться.</p> <p>Эти признаки являются наиболее опасными для жизни человека. Соблюдайте правила безопасности!</p>	
4	Опытным путем установите время передвижения от гимназии №11 до пика Тяпкина пешком и на велосипеде.	Пешком – 20 минут, на велосипеде – 12 по улице Энтузиастов.	Собственные расчеты
5	Определите широту и долготу холма при помощи спутникового навигатора (можно использовать сервис Google Планета Земля)?	Холм Пик-Тяпкина расположился на 56 градусе с.ш. и на 37 градусе в.д	<a href="https://earth.google.com/web/@56.73655627,37.17565011,130.16922024a,548.52041748d,35y,145.85450588h,45.00000245t,0r">https://earth.google.com/web/@56.73655627,37.17565011,130.16922024a,548.52041748d,35y,145.85450588h,45.00000245t,0r</a>
6	С какой стороны холма быстрее тает снег? Обоснуйте свой ответ.	С южной стороны холма снег тает быстрее, так как южный склон всегда прогревается солнцем больше примерно на 5-10 градусов.	Собственное исследование
7	Какие местные признаки могут помочь вам определить стороны горизонта холма?	<p>1. У отдельно стоящих деревьев кора с северной стороны всегда толще и грубее, чем с южной;</p> <p>2. Стволы берез с южной стороны всегда значительно светлее, чем с северной;</p> <p>3. Лишайники и мхи растут почти всегда на северной стороне стволов;</p> <p>4. Стволы деревьев после дождя дольше остаются темными и влажными с северной стороны;</p> <p>5. В жаркую погоду на стволах деревьев хвойных пород выделяется смола. На южной стороне деревьев этой смолы всегда будет значительно больше;</p> <p>6. Снег около камней, скал и деревьев всегда оттаивает быстрее с южной стороны. В оврагах и лощинах снег тает быстрее с северной стороны;</p>	Учебник биологии и географии
8	Какой склон пика более крутой и какой более пологий? Почему?	Северный склон пика более крутой, а восточный более пологий. Есть несколько версий:	Родители

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Там, где сейчас склон более крутой, с этой стороны была машина, которая привезла песок и высыпала его, но он скатился.</li> <li>• Там, где склон более пологий люди больше ходили или катались с горы поэтому он стал более пологим.</li> </ul>	
9	<p>Задача: в 2017 г Пик Тяпкина посетило 1000 человек, в 2018 г – 2000 человек, в 2019 г на холме было 3000 человек. Вычислите среднее количество человек, побывавших на холме за эти три года?</p>	<p>1) <math>1000+2000+3000=6000</math>(тыс)- человек всего посетило Пик-Тяпкина  2) <math>6000:3=2000</math>(тыс)- среднее кол-во человек побывавших на холме за эти три года  Ответ: 2000 тысячи.</p>	Собственные расчеты
10	<p>Туристке Тамаре понравилось гулять по лесу в районе Пика Тяпкина. На туристическом сайте она оставила свой отзыв:  На днях я посетила наукоград Дубна, который находится в Московской области. Так как я увлекаюсь лыжным спортом, я не могла не посетить известное жителям Дубны место <b>Пик</b><sup>6</sup> Тяпкина. После прогулки у меня остались только положительные эмоции. Воздух в лесу свежий, а природа великолепная. Я почувствовала себя как в сказке, особенно, когда пошел снег. С самого холма съезжать на лыжах очень захватывающе и одно удовольствие. Однако, находясь на горе не стоит забывать про технику безопасности, так как вокруг очень много деревьев. И всё же это место необычайно красивое. Обязательно вернусь сюда в следующем году.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Воздух в лесу свежий, а природа великолепная», «Я почувствовала себя как в сказке, особенно когда пошёл снег», "С самого холма съезжать на лыжах очень захватывающе и одно удовольствие", "Это место необычайно красивое".</li> <li>2. Пик- кратковременный наивысший подъем чего-л.  Многозначное слово  Прямое значение  Синонимы- гора, холм, возвышенность. Антонимы- яма, овраг.  Заемствованное  Общеупотребительное  Книжное  Активный словарный запас  Час пик</li> <li>3. Мой отзыв:  Недавно я гуляла по нашему родному городу Дубна и решила также пройтись по парку под названием Пик-Тяпкина. Меня очень привлек данный парк, так как здесь всегда резвятся люди разных возрастов: люди в возрасте катаются на лыжах, дети весело скатываются с холма на санках или ледянках, а их родители устраивают пикники. Когда я гуляла то восхищалась красотой деревьев, все они были благородными, но также они поражали тем сколько у них на ветвях снега. Это так красиво! Периодически я слышу о разных происшествиях на пике, которые кончились не совсем хорошо. Чтобы не получить травм пожалуйста</li> </ol>	Собственное исследование

	<p><b>Задание:</b> Выпишите слова или предложения о том, почему Тамаре понравилось на Пике Тяпкина.</p> <p>Сделайте необходимый разбор слова пик<sup>б</sup>.</p> <p>Составьте свой отзыв о Пике Тяпкина для туристического сайта (3-10 предложений).</p>	<p>соблюдайте технику безопасности! Обязательно приду в это место со своими друзьями и родными в разные времена года.</p>	
11	<p>Составь свод правил, что можно и что нельзя делать на пике Тяпкина в зимний и летний период времени. Оформите свои правила в виде плаката в формате А3.</p>		
12	<p>Какие соревнования проводятся на пике Тяпкина? Узнайте больше о турнире Юде-кон (Юденков и Кондрашков)?</p>	<p>На Пик-Тяпкина проводятся мероприятия такие как:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Школы безопасности" среди учащихся 8-ых и 10-ых классов. Команды соревновались в стрельбе из положения лёжа, туристической эстафете, физической подготовке.</li> <li>• День лыжника</li> <li>• "Тур слёт" это ежегодный поход на Пик-Тяпкина от нашей школы</li> <li>• Турнир Юде-кон. На лыжной секции учат: бегать, прыгать, играть в лапту, волейбол, и многому другому, что помогает юному спортсмену добиваться хороших результатов в лыжных гонках.</li> </ul>	<p>Родители и интернет</p>
13	<p>Как записаться в СШ «Дубна»?</p>	<p>Подать документы для зачисления ребенка в СШ Дубна можно непосредственно в самом общеобразовательном учреждении, или через специализированные региональные сайты, региональный портал Госуслуг.</p>	<p><a href="https://dubna.gorod.guru">https://dubna.gorod.guru</a></p>
14	<p>Составьте набор игр и конкурсов для проведения дня отдыха на пике Тяпкина. (минимум 10)</p>	<p>Футбол, волейбол, горячая картошка, сломанный телефон, перетягивание канатов, соревнования по бегу, веселые старты, съедобное и несъедобное, бадминтон, 12 записок.</p>	<p>Собственное исследование</p>