

## Спасем орангутанов

Задание 1 / 5

*Воспользуйтесь текстом «В Индонезии открыт новый вид орангутанов», расположенным справа. Для ответа на вопрос отметьте нужные варианты ответа.*

В социальной сети обсуждали открытие нового вида орангутанов и угрозу их исчезновения. Пользователи высказали разные мнения об этом. Какие из мнений совпадают с мнением профессора Крютцена о необходимости сохранить среду, в которой обитает этот вид орангутанов?

*Отметьте **все** верные варианты ответа.*

- Человечество ещё не до конца исследовало труднодоступные места Земли, мы не знаем, кто или что скрывается там.
- Нарушая среду обитания животных, мы должны понимать, что они могут исчезнуть.
- Если нужно вырубать леса для выживания человека, то придётся пожертвовать некоторыми видами животных.
- Открыли новый вид обезьян, мы должны сохранить его для потомков.
- Мы всё знаем про орангутанов, этот вид не уникальный, его открытие ничего не даёт науке.

## В ИНДОНЕЗИИ ОТКРЫТ НОВЫЙ ВИД ОРАНГУТАНОВ

Новый вид орангутанов открыла в Индонезии международная группа ученых в 1997 г.



Новый вид орангутанов назвали Тапанули по имени округа на севере острова Суматра, где изолированно обитают 800 особей.

«Это поразительно: открыть новый вид человекообразных обезьян в наше время!» - говорит один из исследователей, профессор Микаэль Крютцен. «Все силы теперь должны быть направлены на сохранение природной среды, в которой живут эти обезьяны», - подчеркнул он. Учёные считают, что если не принять мер для сохранения лесов на севере Суматры, то орангутаны могут исчезнуть в течение нескольких десятилетий.

Источник:

<https://nauka.tass.ru>

<https://s3.nat-geo.ru/images/2021/4/1/b517cdc9177649ac8dbdb00a45872c16.max-2000x1000.jpg>

## Спасем орангутанов

Задание 2 / 5

Воспользуйтесь текстом «Орангутаны Тапанули могут стать первым вымершим в наше время видом человекообразных обезьян», расположенным справа. Отметьте в таблице нужные варианты ответа.

Пользователь социальной сети под именем «Эколог» создал обращение, в котором призывал отказаться от планов строительства ГЭС и вырубки лесов ради сохранения мест обитания орангутана Тапанули. Какие из приведённых ниже высказываний он мог приводить как доводы в поддержку своей точки зрения?

Отметьте «**Можно**» или «**Нельзя**» для каждого аргумента.

Можно ли использовать высказывание как довод в поддержку точки зрения «Эколога»	Можно	Нельзя
Это уникальный вид человекообразных обезьян, они живут только в этом районе.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Местные жители давно не охотятся на орангутанов.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Сравнивая орангутанов Тапанули с другими видами орангутанов, мы лучше поймём, как развивалась жизнь на Земле, как разные виды приспособляются к среде обитания.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
На острове Суматра огромные площади заняты лесами. Орангутаны Тапанули могут уйти в другое место и жить там.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Для орангутанов Тапанули горы не самая благоприятная среда обитания, а если вырубят лес и построят электростанцию, они не смогут выжить.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Строительство может помочь орангутанам Тапанули искать новую среду обитания, ведь горы для этих обезьян – не самое лучшее место.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## ОРАНГУТАНЫ ТАПАНОУЛИ МОГУТ СТАТЬ ПЕРВЫМ ВЫМЕРШИМ В НАШЕ ВРЕМЯ ВИДОМ ЧЕЛОВЕКООБРАЗНЫХ ОБЕЗЬЯН

Используя компьютерное моделирование, эксперты пришли к выводу, что орангутаны Тапанули развивались отдельно от других орангутанов на Суматре около 10-20 тысяч лет. А исследование записей об истории этого района показало, что охотники вынудили обезьян Тапанули уйти в горы Батанг Тору из предыдущего места обитания. По словам учёных, орангутаны Тапанули должны жить на большой территории и иметь возможность передвигаться по ней с места на место. Они лучше чувствуют себя на низменных равнинах. Вместо этого сейчас они живут в горах, а эта среда обитания, не самая подходящая для данного вида. Но сейчас орангутаны Тапанули могут лишиться и этой территории – на местной реке планируется вырубить лес и построить гидроэлектростанцию.

Строительство было приостановлено из-за эпидемии коронавируса. Эту паузу защитники животных используют, чтобы точнее оценить, насколько угрожает орангутанам Тапанули строительство ГЭС.

Источник:

<https://nat-geo.ru/nature/orangutany-tapanuli-mogut-stat-pervym-vymershim-v-nashe-vremya-vidom-chelovekoobraznyh-obezyan/>

## Спасем орангутанов

Задание 3 / 5

*Воспользуйтесь текстом «Гидроэлектростанция Батанг Тору в горах Суматры», расположенным справа. Запишите ответы на вопросы.*

Строительство ГЭС вызывает споры у местных жителей. Часть из них считают, что это принесёт пользу для развития района, другие категорически против.

Объясните, почему одна часть местных жителей положительно, а другая часть отрицательно относится к строительству ГЭС Батанг Тору.

*Запишите свои ответы.*

Объясните положительное отношение:

Объясните отрицательное отношение:

## ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ БАТАНГ ТОРУ В ГОРАХ СУМАТРЫ

Гидроэлектростанция Батанг Тору сократит выбросы углекислого газа примерно на 1,6 млн тонн в год, что эквивалентно посадке 12,3 млн деревьев. А строительство плотины и водохранилища затронет площадь территории от 70 до 100 км<sup>2</sup>.

ГЭС Батанг Тору обеспечит 15% потребностей Северной Суматры в электроэнергии и даст возможность развивать в этом районе новые отрасли хозяйства.

Экологи говорят, что, помимо орангутанов Тапанули, в этом районе обитают другие животные, находящиеся под угрозой исчезновения: суматранский тигр, суматранский орангутанг и др.

Некоторые местные жители поклялись бороться с проектом. Они выходили на демонстрации против строительства ГЭС.

*Источник:*

[https://hrwiki.ru/wiki/Batang\\_Toru\\_hydropower\\_project](https://hrwiki.ru/wiki/Batang_Toru_hydropower_project)

## Спасем орангутанов

Задание 4 / 5

*Для ответа на вопрос отметьте нужные варианты ответа.*

Местные жители, выступающие против строительства ГЭС Батанг Тору, предпринимают действия, чтобы добиться своей цели. Например, они выходили на демонстрации.

Какие из перечисленных ниже действий позволят им привлечь как можно больше людей на свою сторону?

*Отметьте все верные варианты ответа.*

- Распространять среди жителей своего района листовки с разъяснением последствий гибели лесов в результате строительства ГЭС.
- Создать обращение к правительству с объяснением своей точки зрения о негативном влиянии строительства ГЭС на природу региона.
- Читать научные статьи о том, как ГЭС влияет на окружающую среду.
- Привлечь известных и авторитетных людей для того, чтобы они говорили о необходимости отказаться от строительства ради сохранения природы.
- Наблюдать за орангутанами и редкими животными в лесах рядом с местами будущего строительства.
- Читать лекции в местных школах и деревнях о рисках для природы, связанных со строительством ГЭС.

## Спасем орангутанов

Задание 5 / 5

Отметьте в таблице нужные варианты ответа.

Защитники животных используют паузу в строительстве ГЭС, вызванную распространением эпидемии коронавируса, чтобы точнее оценить угрозу орангутанам Тапанули.

Можно ли использовать приведенные ниже источники информации для получения точной и научно обоснованной информации о влиянии строительства ГЭС на изменение жизни орангутанов Тапанули?

Отметьте «Да» или «Нет» для каждого факта.

Даст ли точную и научно обоснованную информацию?	Да	Нет
Реклама компании, которая собирается строить ГЭС.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Подробная карта местности, составленная картографами и экологами, с указанием количества и пород деревьев, которые предполагается вырубить; места и размера водохранилища ГЭС; будущих дорог и линий электропередач.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Фотографии орангутанов, сделанные известным фотографом.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Статья учёного с описанием изменений в жизни орангутанов после строительства ГЭС и вырубке лесов на похожем участке соседнего острова.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Лекция известного ученого-эколога о том, как благодаря работе ГЭС сокращается объем выбросов углекислого газа в воздух.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>