

Опрос ранее изученного материала

- В чем разница между биосферой и другими оболочками Земли?
Дайте полный ответ
- Биосфера отличается от других оболочек Земли тем, что в ней есть жизнь, она населена различными живыми организмами - растениями, животными, бактериями и другими. В биосфере также происходят сложные процессы, такие как фотосинтез, который позволяет растениям превращать солнечный свет и воду в питательные вещества.

Опрос ранее изученного материала

- С помощью рисунка определите, какие земные оболочки и их части охватывает биосфера. Дайте полный ответ



- Биосфера охватывает всю толщу гидросферы, верхнюю часть литосферы и нижнюю атмосферу.

Опрос ранее изученного материала

- Дочь Владимира Вернадского - Нина Вернадская-Толль пишет:
«...он [Вернадский] учил меня смотреть, и слушать, и быть частью поля, леса, космоса... сознать человека как часть мира».

Можете ли вы аргументированно ответить на вопрос о том, являетесь ли вы частью биосферы?

- Я понимаю, что я являюсь частью биосферы, когда вижу, как мои действия влияют на окружающий мир. Например, когда я выбрасываю мусор в урну, я помогаю сохранять чистоту нашей планеты....



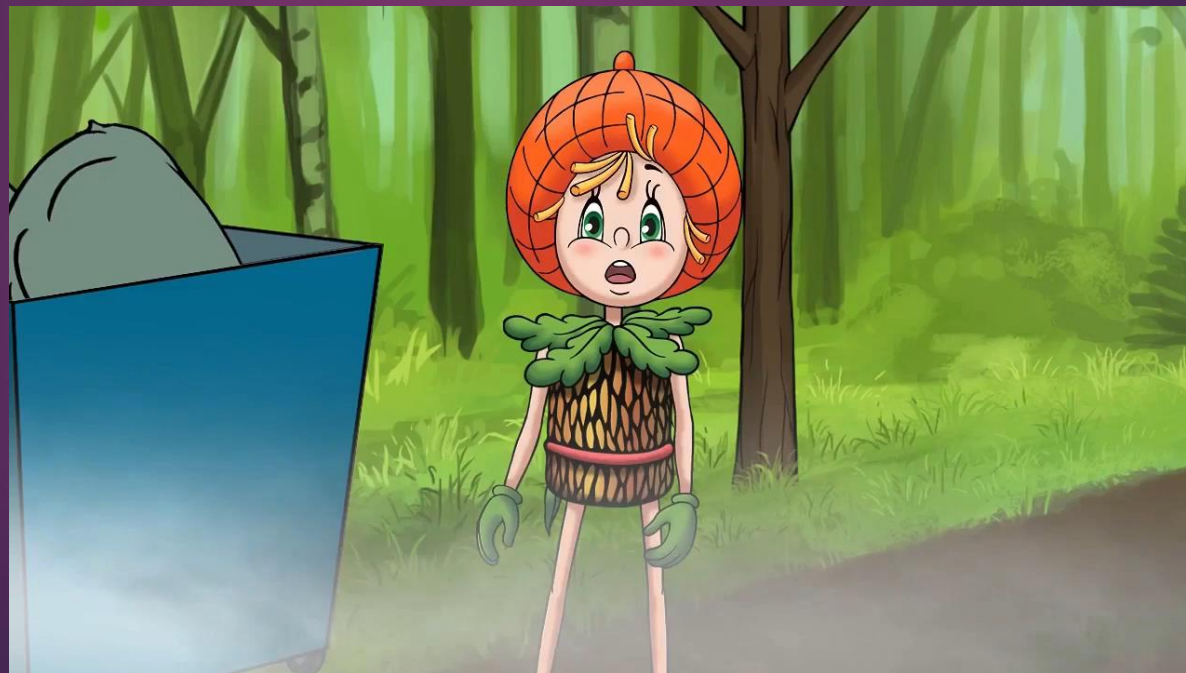
Рассмотрите фотографию с изображением опасного явления природы. Запишите его название.

В какой части географической оболочки Земли происходит это явление?

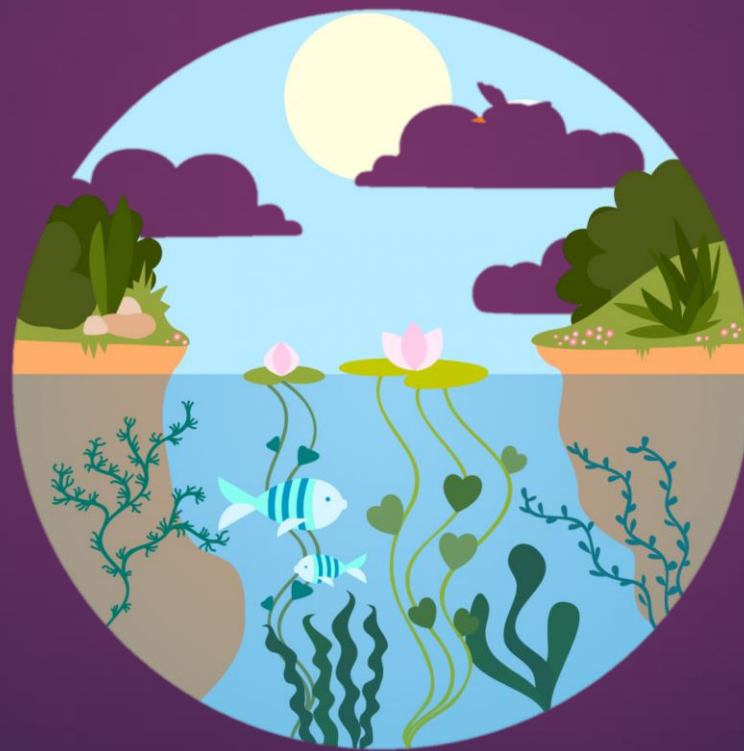
- 1) атмосфере
- 2) гидросфере
- 3) литосфере
- 4) биосфере

Определение темы урока

Просмотрите видеосюжет и определите его основную идею. Затем, исходя из этой идеи, предложите свою гипотезу о том, о чем мы будем говорить на уроке.



Тема урока: Человек и биосфера



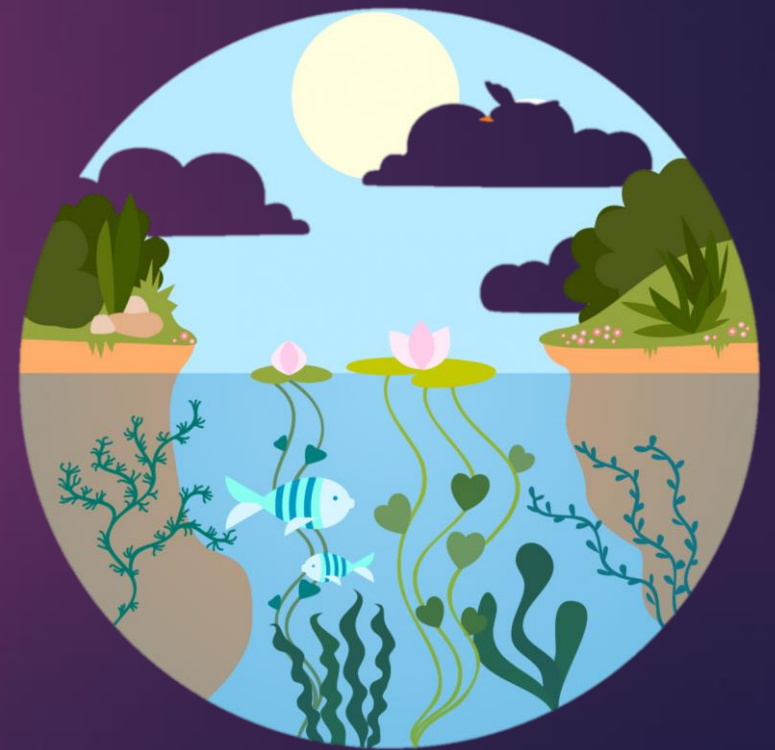
Главный вопрос урока:

Как человек меняет биосферу? Можем ли мы существовать без неё?



Цель урока

Как человек и биосфера влияют друг на друга



Посмотрите видео «Как и зачем человек изменяет биосферу?» и ответьте на следующие вопросы:

1. Как биосфера связана с атмосферой, литосферой и гидросферой?
2. Как хозяйственная деятельность людей влияет на биосферу?
3. Почему изменение одного из компонентов биосферы может нарушить природное равновесие?
4. Сможет ли человечество существовать вне биосферы? Почему?

На вопрос №1 ответ устный.

На вопрос № 2,3 – письменный полный ответ. **Каждый правильный ответ – 1 балл**

На вопрос № 4 – письменный полный ответ. Оценивается в 2 балла

4 балла – «5», 3 балла – «4», 2 балл – «3»

https://2035school.ru/htmllesson/geog_6_25/5/

Работа в парах

Исследуйте изображения и определите, к каким негативным последствиям для биосферы приводят различные виды человеческой деятельности.



Определите, к каким неблагоприятным последствиям для биосферы приводят различные виды деятельности людей?



Исчезновение отдельных видов живых организмов



Изменение состав атмосферного воздуха



Снижение разнообразие видов растений

Правильный ответ – 1 балл

Как вы думаете, охрана природы - это только дело взрослых или дети тоже могут внести свой вклад? Что школьники могут делать для охраны природы? Предложите мероприятие по охране природы, в которых вы можете принять участие?



РЕФЛЕКСИЯ

Как человек и биосфера влияют друг на друга? *Напомните цель урока, насколько успешно вы ее достигли?*

Уровни достижения цели урока

Высокий	Повышенный	Базовый	Низкий
<ul style="list-style-type: none">- Знаю, как хозяйственная деятельность человека влияет на биосферу.- Могу правильно приводить примеры влияния человека на биосферу.- Правильно определяю результат влияния человека на биосферу- Умею объяснить другому, как человек влияет на биосферу	<ul style="list-style-type: none">- Знаю, как хозяйственная деятельность человека влияет на биосферу.- Могу правильно приводить примеры влияния человека на биосферу.- <u>Определяю результат влияния человека на биосферу с ошибками</u>	<ul style="list-style-type: none">- Знаю, как хозяйственная деятельность человека влияет на биосферу.- Могу правильно приводить примеры влияния человека на биосферу.- <u>Определяю результат влияния человека на биосферу всегда с ошибками</u>	<ul style="list-style-type: none">- Знаю, как хозяйственная деятельность человека влияет на биосферу.- <u>Не могу</u> правильно приводить примеры влияния человека на биосферу.- <u>Не могу определить результат влияния человека на биосферу</u>
4 балла	3 балла	2 балла	1 балл

Спасибо за урок



РЕФЛЕКСИЯ

1. Напомните цель урока, насколько успешно вы ее достигли?

2. Обратите внимание на высказывания великих людей и пословицы .
Какая фраза лучше всего отражает вашу работу на уроке и больше всего подходит вам? Аргументируй свой выбор.

Я знаю, что ничего не знаю.

Сократ

Книга — книгой, а мозгами двигай..

Русская пословица

Расскажи мне и я забуду.

Покажи мне и я пойму

Позволь мне сделать самому,

И я научусь

Конфуций

Мало самому знать, надо другим передать..

Русская пословица

Не стыдно не знать, стыдно не учиться

Русская пословица