



Природные сообщества

Окружающий мир

3

КЛАСС

Литвиненко Татьяна
Анатольевна

МОУ ТЭЛ

г. Новороссийск

Данный урок
проводится по типу
телевизионной
передачи...

СВОЯ

Игра

Природные сообщества

Лес	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Луг	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Поле	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Пресный водоём	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Болото	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>

ВЫХОД

Лес

100

Какие деревья
преобладают в тайге, в
смешанном лесе, в
лиственном лесе?

ОТВЕТ

Тайга – хвойные деревья: ель, пихта, сосна, лиственница, редко – берёза, осина, ольха.

Смешанный лес – хвойные и лиственные деревья.

Лиственный лес – лиственные деревья, встречаются сосны, ели, лиственницы.

[назад](#)

[ВЫХОД](#)

Лес

200

Сколько ярусов в
смешанном лесу? Назовите
каждый ярус.

ОТВЕТ

В смешанном лесу 5 ярусов.

1 ярус – высокорослые деревья: сосна, берёза, лиственница.

2 ярус – низкорослые деревья: ели, пихты, кедры, липы.

3 ярус – кустарники: можжевельник, калина, шиповник, смородина.

4 ярус – травы, мхи и лишайники.

5 ярус – почва – в ней прячутся корни зелёных обитателей.

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

Лес

300

Какие растения нельзя
отнести ни к какому ярусу?

ОТВЕТ

Подрост -
растущее
растение,
переходящее из
яруса в ярус.

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

Лес 400

Что помогает растениям
жить рядом, не мешая друг
другу?

ОТВЕТ

**Ярусность в лесу помогает
растениям жить рядом, не мешая
друг другу и разный срок цветения.**

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

Лес
500

Почему лес называют природным сообществом?

ОТВЕТ

Все обитатели леса живут
сообща, в одних природных
условиях. Жизнь одних
обитателей леса тесно связана
с жизнью других. Растения,
животные, грибы, бактерии тесно
связаны друг с другом в цепи
питания. Первым звеном в этих цепях
являются растения.

Луг
100

Какие растения на лугу
встречаются редко и
почему?

ОТВЕТ

Редко встречаются на лугу
деревья и кустарники, так как им
не дают развиваться густо
переплетённые корни
травянистых растений.

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

Луг
200

Какие животные не живут на
лугу?

ОТВЕТ

На лугу не живут крупные
животные. Им негде
спрятаться.

НАЗАД

ВЫХОД

Луг
300

Как связаны между собой
организмы в сообществах луга?

ОТВЕТ

Главные связи – пищевые. Но
кроме этого, растения
помогают животным
укрываться от врагов.
Животные помогают
расселению плодов и семян
растений.

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

Луг 400

Как животные луга приспособились
к жизни на лугу?

ОТВЕТ

Защитная окраска животных
помогает им скрываться от
врагов.

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

Луг 500

Каких насекомых, земноводных, пресмыкающихся, птиц, млекопитающих животных можно встретить на лугу?

ОТВЕТ

Насекомые – бабочки, кузнечики,
жуки, муравьи, кобылки, медведка.

Земноводные – жабы.

Пресмыкающиеся – ящерицы.

Птицы – трясогузка, перепел,
коростель, канюк, пустельга, лунь.

Млекопитающие – мыши, полёвки,
крот.

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

Поле 100

Почему на полях, где много сорняков,
всегда плохой урожай?

ОТВЕТ

Развитая корневая система сорняков
забирает у культурных растений
воду и питательные минеральные
соли.

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

Поле
200

Чем поле отличается от луга?

ОТВЕТ

Поле – это природное сообщество, которое искусственно создано человеком для культурных растений.

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

Поле

300

Почему, где прежде рос горох,
отлично живётся другим растениям?

ОТВЕТ

Корни гороха усеяны крохотными клубеньками, в которых трудятся почвенные бактерии. Они извлекают из воздуха азот и накапливают его в клубеньках. Растения не умеют сами добывать азот, а корни бобовых насыщают почву азотными удобрениями.

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

Поле 400

Зависит ли жизнь хищных птиц от растений поля?

ОТВЕТ

Да, потому что хищные птицы питаются растительноядными животными. Если будет плохой урожай растений на полях, будет меньше пищи растительноядным животным, они будут умирать, а значит, будет меньше пищи и хищникам.

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

Поле

500

Почему и как полеводы борются с сорными растениями на полях?

ОТВЕТ

Полеводы проводят прополку на полях и удаляют сорные растения, так как они наносят вред культурным растениям.

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

Пресный водоём

100

Назовите естественные и искусственные пресные водоёмы.

ОТВЕТ

Естественные водоёмы – река, озеро, ручей.
Искусственные водоёмы – пруд, канал,
водохранилище.

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

Пресный водоём

200

Как в подводные органы растений поступает кислород, необходимый для дыхания?

ОТВЕТ

В корнях и листьях водных растений имеются воздухоносные каналы. Если сорвать цветок, через место разрыва в растение начинает проникать вода.

Это приводит к загниванию подводной части и в конечном счёте к гибели растения.

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

Пресные водоёмы

300

Кто в реке без головы живёт?

ОТВЕТ

Это моллюски беззубки и
перловицы. У них нет
головы, но есть нога.

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

Пресные водоёмы

400

Кто живёт в капле речной
воды?

ОТВЕТ

В капле воды живут – **амёба** (очень медлительное существо, которое медленно переливается внутри капли), **инфузория-туфелька** (которая ловко управляет ресничками, покрывающими её тело и быстро плывёт куда ей надо), **трубачи** (самые красивые обитатели капли, похожие на цветки вьюнков) и хищник **дидиний** (быстрый, подвижный, целиком заглатывающий туфельку).

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

Пресные водоёмы

500

Почему водомерки не тонут?

ОТВЕТ

Их длинные ножки снизу покрыты
жиром, поэтому вода их и
держит.

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

Болото

100

Как происходит образование торфа на
болотах?

ОТВЕТ

Нижние части мха сфагнума
находящиеся в торфяной жиже
постепенно отмирают. Отмершие
части превращаются в торф.
Толщина торфа может достигать 3-4
метров.

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

Болото 200

Какие растения и почему
превратились в растения-хищников?

ОТВЕТ

Росянка и пузырчатка – растения-хищники. Их листочки покрыты красными волосками с капельками клейкого сока. Яркая окраска привлекает насекомых, но садясь на растение насекомое приклеивается к нему. Листок сжимается, а его волоски высасывают из насекомого все соки. А всё потому что на болотистых почвах не хватает питательных веществ для растений.

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

Болото 300

Откуда берутся болота?

ОТВЕТ

На месте озер, лесных речушек или подземных ключей, которые на протяжении многих лет зарастали травами и мхами, образуются копилки воды – болота. Дно у болота топкое, образовано из переплетений стеблей, листьев и трав – засосёт любого.

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

Болото

400

Кто ревёт и хохочет на
болоте?

ОТВЕТ

Это удивительные птицы.

Ревёт на болоте по ночам – выпь –
скромная незаметная птица с
очень громким голосом.

Хохочет с наступлением темноты
ночной разбойник – филин.

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

Болото

500

Какие реки вытекают из болот?

ОТВЕТ

Река Васюган, Волга,
Москва-река, Днепр –
вытекают из болот.

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)



КОТ
В МЕШКЕ

ВОПРОС

вопрос

аукцион

вопрос



КОТ
В МЕШКЕ

ВОПРОС

ВОПРОС

аукцион

ВОПРОС

вопрос

аукцион

вопрос



КОТ
В МЕШКЕ

ВОПРОС



Спасибо Вам
за участие в
игре!

Надеюсь, что Вам
понравилось!