

# СВЕЯ

## Игра

Авторы: учителя МОУ «Средняя школа №3»  
Бобрецова ЕА, Тишанинова ЛН

# 1 раунд

тема	вопросы				
1. флора	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>50</u>	<u>70</u>
2. музыка	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>50</u>	<u>70</u>
3. Архангельская область	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>50</u>	<u>70</u>
4. взаимоотношения организмов	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>50</u>	<u>70</u>



1.

*10 баллов.*

Вопрос: Почему мать-и-мачеха получила такое название?

*Ответ: нижняя сторона листа мягкая, опушённая, тёплая, верхняя – гладкая, холодная*



1.

*20 баллов.*

Вопрос: Из каких растений получают сахар?

*Ответ: сахарная свёкла, сахарный тростник,  
клён*



1.

*30 баллов.*

Вопрос: Почему в сосновом бору воздух особенно чистый, и количество микроорганизмов в 7-10 раз меньше, чем в березовом лесу?

*Ответ: Сосны выделяют фитонциды, убивающие болезнетворные микроорганизмы.*



1.

*50 баллов.*

Вопрос: Какое растение заменяет вату и йод?

*Ответ: болотный мох сфагнум*



1.

*70 баллов.*

Вопрос: Какое растение послужило первым материалом для изготовления бумаги?

*Ответ: папирус*



2.

*10 баллов.*

Вопрос:

*Ответ:*





2.

*20 баллов.*

Вопрос:

*Ответ:*



2.

*30 баллов.*

Вопрос:

*Ответ:*



**2.**

*50 баллов.*

*Вопрос:*

*Ответ:*



2.

*70 баллов.*

Вопрос:

*Ответ:*



3.

*10 баллов.*

Вопрос: Малый народ Севера



*Ответ: ненцы*



3.

*20 баллов.*

Вопрос: В сушёном виде эта рыба называется стокфиш, в вяленом – клипфиш, посолёная в бочках – лабардан, у португальцев – бакалао, у датчан – торск.

*Ответ: треска*



3.

*30 баллов.*

Вопрос: Советский и российский космодром, обеспечивающий часть российских космических программ, связанных с оборонными, а также прикладными, научными и коммерческими пусками непилотируемых космических аппаратов

*Ответ: Плесецк*



3.

*50 баллов.*

Вопрос: Назовите экологически чистое биотопливо, которое производится из отходов на предприятиях лесопромышленного комплекса нашей области

*Ответ: пеллеты*





3.

*70 баллов.*

*Вопрос:* Минерал, кубическая аллотропная форма углерода. При повышенных температурах постепенно переходит в графит.

*Ответ: алмаз*



4.

*10 баллов.*

Вопрос: Наиболее распространенными биотическими связями в животном мире являются...



*Ответ: хищничество*



4.

*20 баллов*

Вопрос: В сельском хозяйстве широко используется симбиоз бобовых растений (гороха, фасоли) с клубеньковыми бактериями. Какие преимущества бобовым обеспечивают бактерии?

*Ответ: Бактерии усваивают азот воздуха и снабжают им растения*



4.

*30 баллов.*

*Вопрос:* Какой тип биотических отношений иллюстрирует бой петухов?



*Ответ: конкуренция*



4.

*50 баллов.*

Вопрос: В гнёздах птиц и норах грызунов поселяется огромное количество членистоногих, не причиняя им вреда. Как называется такой тип взаимоотношений?

*Ответ: квартиранство*



4.

*70 баллов.*

*Вопрос:* Все участники биоценоза  
используют энергию ...

*Ответ: Солнца*



## 2 раунд

тема	вопросы				
1. фауна	<u>20</u>	<u>40</u>	<u>60</u>	<u>80</u>	<u>100</u>
2. страны	<u>20</u>	<u>40</u>	<u>60</u>	<u>80</u>	<u>100</u>
3. гидросфера	<u>20</u>	<u>40</u>	<u>60</u>	<u>80</u>	<u>100</u>
4. природоохранные территории	<u>20</u>	<u>40</u>	<u>60</u>	<u>80</u>	<u>100</u>



1.

*20 баллов.*

Вопрос: Что такое энтомология?

*Ответ: наука о насекомых*





1.

*40 баллов.*

Вопрос: Эти рыбы распространены в водоёмах Южной Америки, их зовут «речная гиена». В переводе означает «пират, разбойник».

*Ответ: пиранья*



1.

*60 баллов.*

Вопрос: Кого и почему называют пернатой кошкой?

*Ответ: сову – ночного охотника за мышевидными грызунами*



1.

*80 баллов.*

Вопрос: Это животное египтяне спасали во время пожаров первыми, если же животное погибало, то египтянами овладевала глубокая печаль.

*Ответ: кошка*



1.

*100 баллов.*

*Вопрос: Какой географический объект называется так же, как данная порода собак*



*Ответ: остров Ньюфаундленд*



2.

*20 баллов.*

Вопрос: Назовите страну



*Ответ: Канада*



2.

*40 баллов.*

Вопрос: Островное государство, расположенное в северной части Атлантического океана. Территория государства состоит из одноимённого острова.

*Ответ: Исландия*



2.

*60 баллов.*

Вопрос:

*Ответ:*



2.

*80 баллов.*

Вопрос: Крупная радиационная авария, произошедшая 11 марта 2011 года в результате сильнейшего в истории страны землетрясения и последовавшего за ним цунами.

*Ответ: Япония*





2.

*100 баллов.*

Вопрос:

*Ответ:*



3.

*20 баллов.*

Вопрос: Глубочайшее в мире пресноводное озеро. Максимальная глубина 1620 метров.

*Ответ: Байкал*



3.

*40 баллов.*

Вопрос: Море на границе Иордании и Израиля.  
Солёность около 300 промилле.

*Ответ: Мёртвое*



3.

*60 баллов.*

*Вопрос:* Самый высокий водопад в мире, общая высота 979 метров (по другим данным 1054 метра)

*Ответ: Анхель*



3.

*80 баллов.*

Вопрос: Архипелаг, одно из известнейших мест России и Архангельской области. Находится в северной части Онежской губы Белого моря в 160-ти км от полярного круга.

*Ответ: Соловецкие острова*



3.

*100 баллов*

Вопрос: В каком океане обнаружена живая ископаемая рыба целакант (латимерия)?



4.

*20 баллов.*

Вопрос: Национальный парк, созданный на территории Каргопольского и Плесецкого районов в 1991 году.

*Ответ: Кенозерский*



4.



*40 баллов.*

Вопрос: Остров – заповедник в Северном Ледовитом океане, самыми известными жителями которого являются белые медведи и овцебыки.





4.

*60 баллов.*



Вопрос: Заповедник является старейшим в России, создан для сохранения и увеличения численности соболя

*Ответ: Баргузинский*



4.

*80 баллов.*

*Вопрос:* Государственный природный заповедник в Приморском крае. Одним из охраняемых животных является амурский тигр.

*Ответ: Уссурийский*



4.

*100 баллов.*

*Вопрос:* Кроноцкий природный биосферный заповедник расположен на полуострове Камчатка. В чём его уникальность?

*Ответ: долина гейзеров, вулканы*



# 3 раунд

Тема раунда:

<<...>>

# Вопрос

*текст вопроса*

*ответ*

# Подведение итогов викторины



# Использованные интернет-ресурсы:

Картинка на титульном слайде:

[http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D1%81%D0%B2%D0%BE%D1%8F%20%D0%B8%D0%B3%D1%80%D0%B0&noreask=1&pos=1&rpt=simage&lr=9&img\\_url=http%3A%2F%2Fcs4463.userapi.com%2Fq16000362%2Fa\\_4b2c76ec.jpg](http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D1%81%D0%B2%D0%BE%D1%8F%20%D0%B8%D0%B3%D1%80%D0%B0&noreask=1&pos=1&rpt=simage&lr=9&img_url=http%3A%2F%2Fcs4463.userapi.com%2Fq16000362%2Fa_4b2c76ec.jpg)

кубок:

[http://images.yandex.ru/yandsearch?p=5&text=%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B2%20%D0%B8%D0%B3%D1%80%D1%8B%20%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0&noreask=1&pos=158&rpt=simage&lr=9&img\\_url=http%3A%2F%2Flestroismousquetons.free.fr%2Fimages%2Ftrophy.png](http://images.yandex.ru/yandsearch?p=5&text=%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B2%20%D0%B8%D0%B3%D1%80%D1%8B%20%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0&noreask=1&pos=158&rpt=simage&lr=9&img_url=http%3A%2F%2Flestroismousquetons.free.fr%2Fimages%2Ftrophy.png)

Автор шаблона игры: Вовденко О.Л., учитель математики  
МБОУ СОШ № 61 им. М.И. Неделина г. Липецк