

МДОУ № 163 «Центр развития ребёнка – детский сад», г. Кемерово

**Настольно–печатная дидактическая игра
для детей 5-10 лет**

Экологическая тропа

Подготовила
воспитатель подготовительной к
школе группы
Сотникова Валентина Викторовна



Кемерово, 2010

Структура настольно – печатной дидактической игры

Настольно – печатная игра «Экологическая тропа» сделана по принципу игры – «ходилки» и состоит из шести разделов:

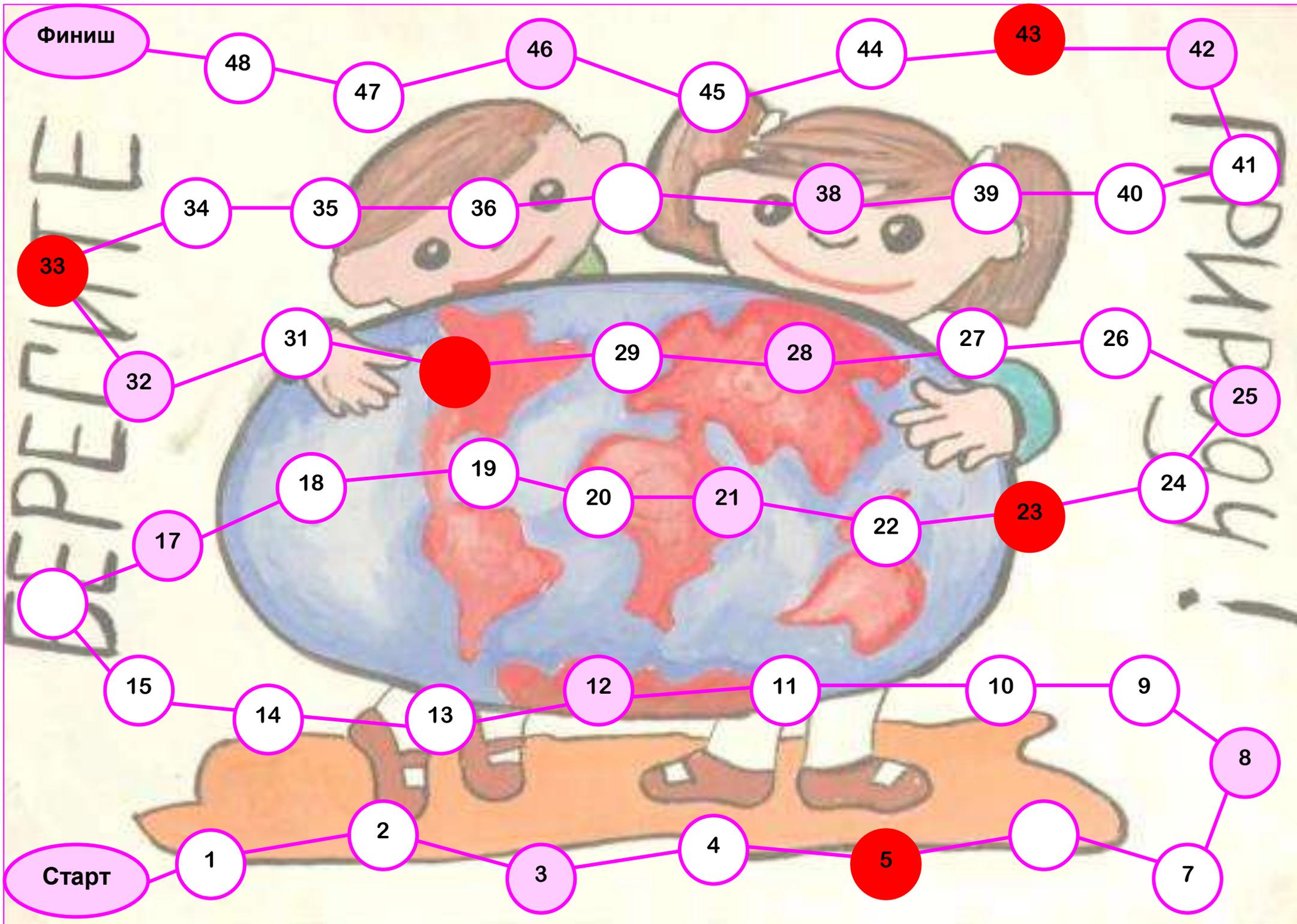
- правила поведения в лесу, в поле, на водоеме;
- природные зоны тундра и Арктика;
- природные зоны лесов и тайги;
- пустынные природные зоны;
- природные зоны саванн;
- природные зоны тропических лесов.

В каждом разделе есть по 18 карточек - «высказываний».

Правила игры

Играть могут от 2-х до 4-х человек. Ставим фишки на "Старт", кидаем кубик, и путешествие по разным природным зонам начинается. Смотрим сколько точек выпало на кубике — на столько кружков вперед может двигаться игрок. Но не все кружочки одинакового цвета. Если Вы встали на кружок красный кружок, то необходимо пропустить один ход. Если Ваша фишка попала на цветной кружок (у каждой природной зоны свой цвет), то взрослый или ребенок, умеющий читать, берет карточку с «высказыванием» и читает его игроку, сделавшему ход. Игрок внимательно слушает и говорит, бывает такое или нет. Если он ответил правильно, то делает три хода вперед, если ответил неправильно – два хода назад. Победителем объявляется игрок, первым дошедшим до "Финиша".





Финиш

Старт

48

47

46

45

44

43

42

34

35

36

38

39

40

41

33

32

31

29

28

27

26

25

18

19

20

21

22

23

24

17

15

14

13

12

11

10

9

8

1

2

3

4

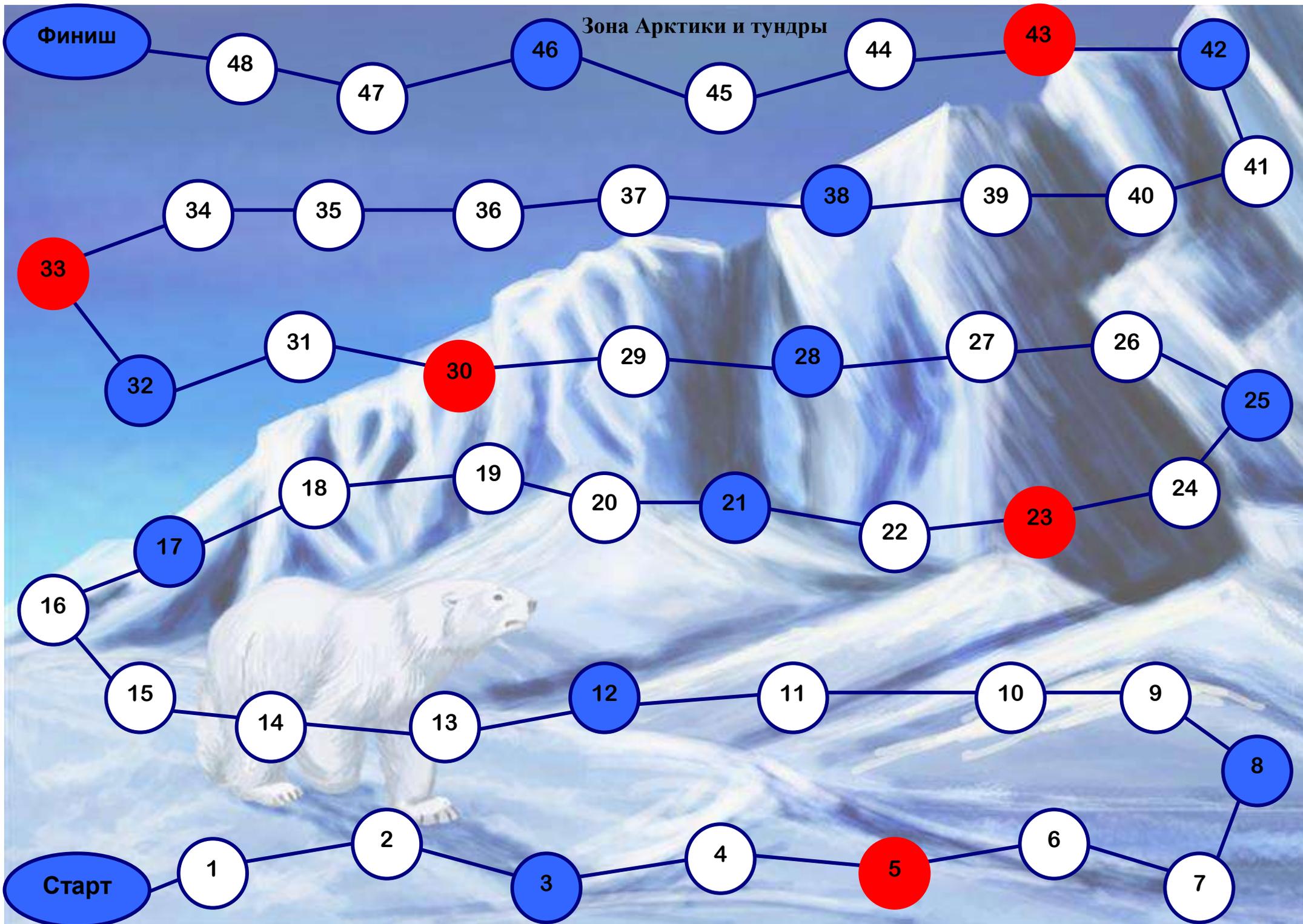
5

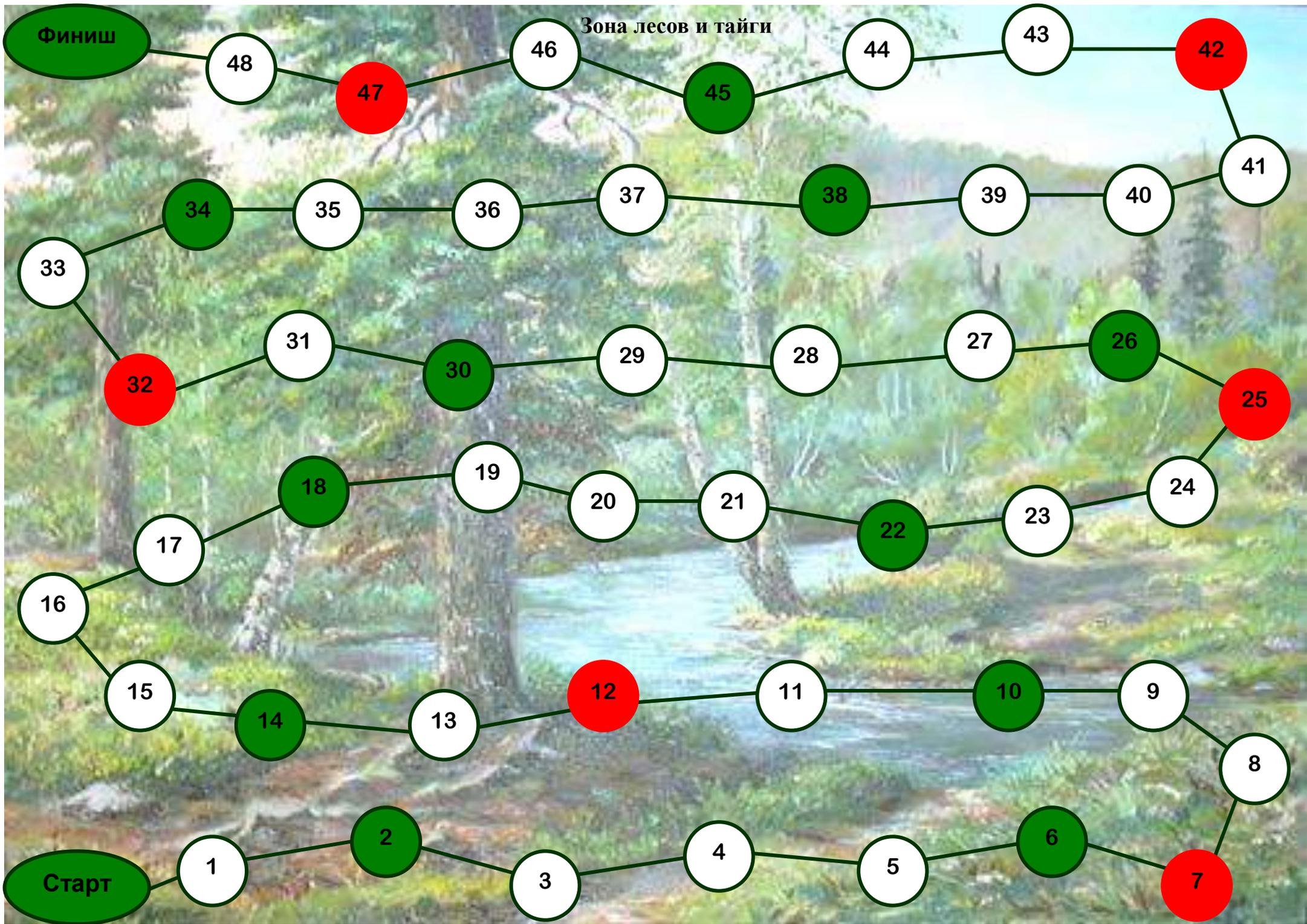
7

БЕРЕЖИТЕ

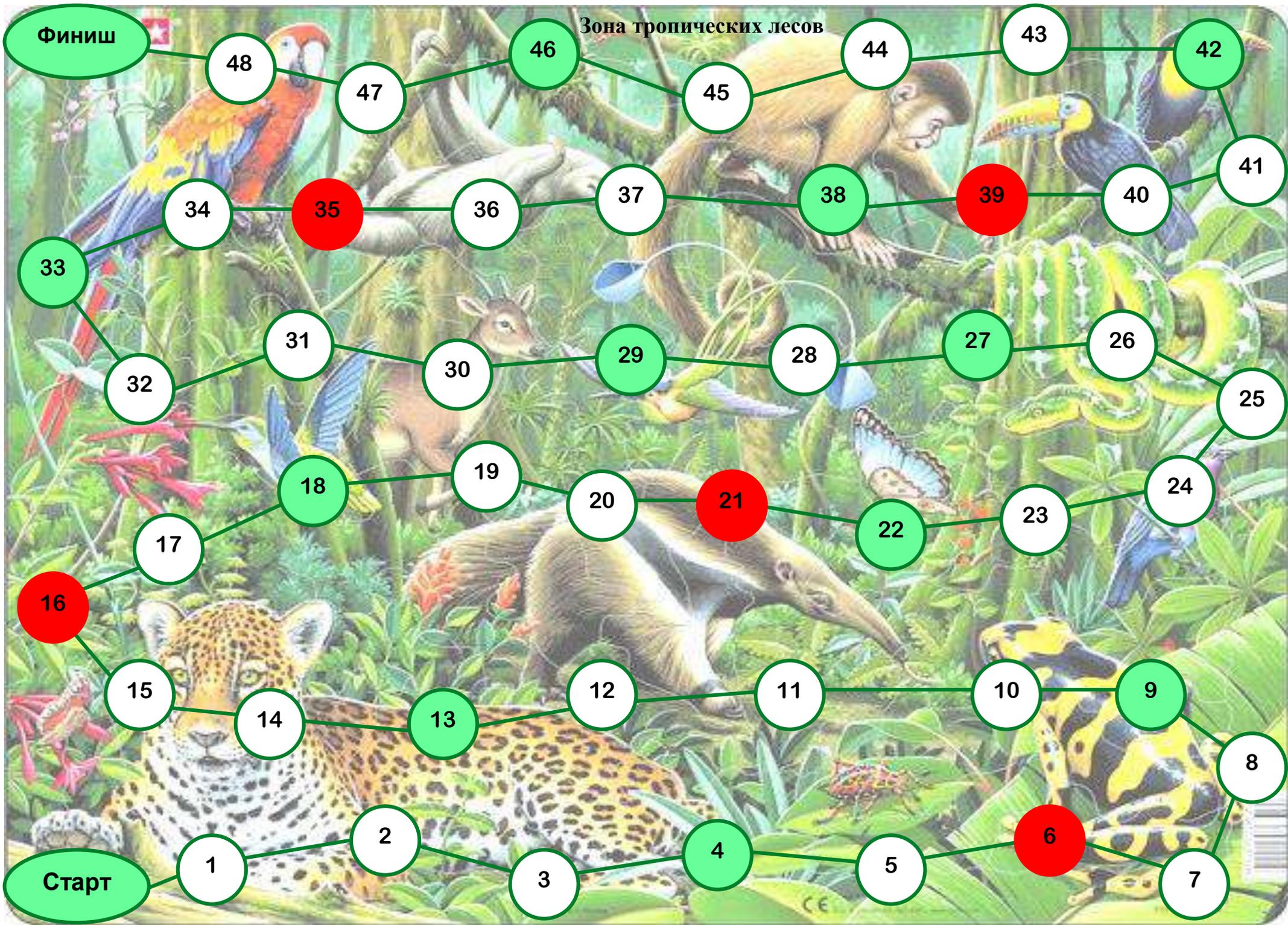
ПРИРОДУ!

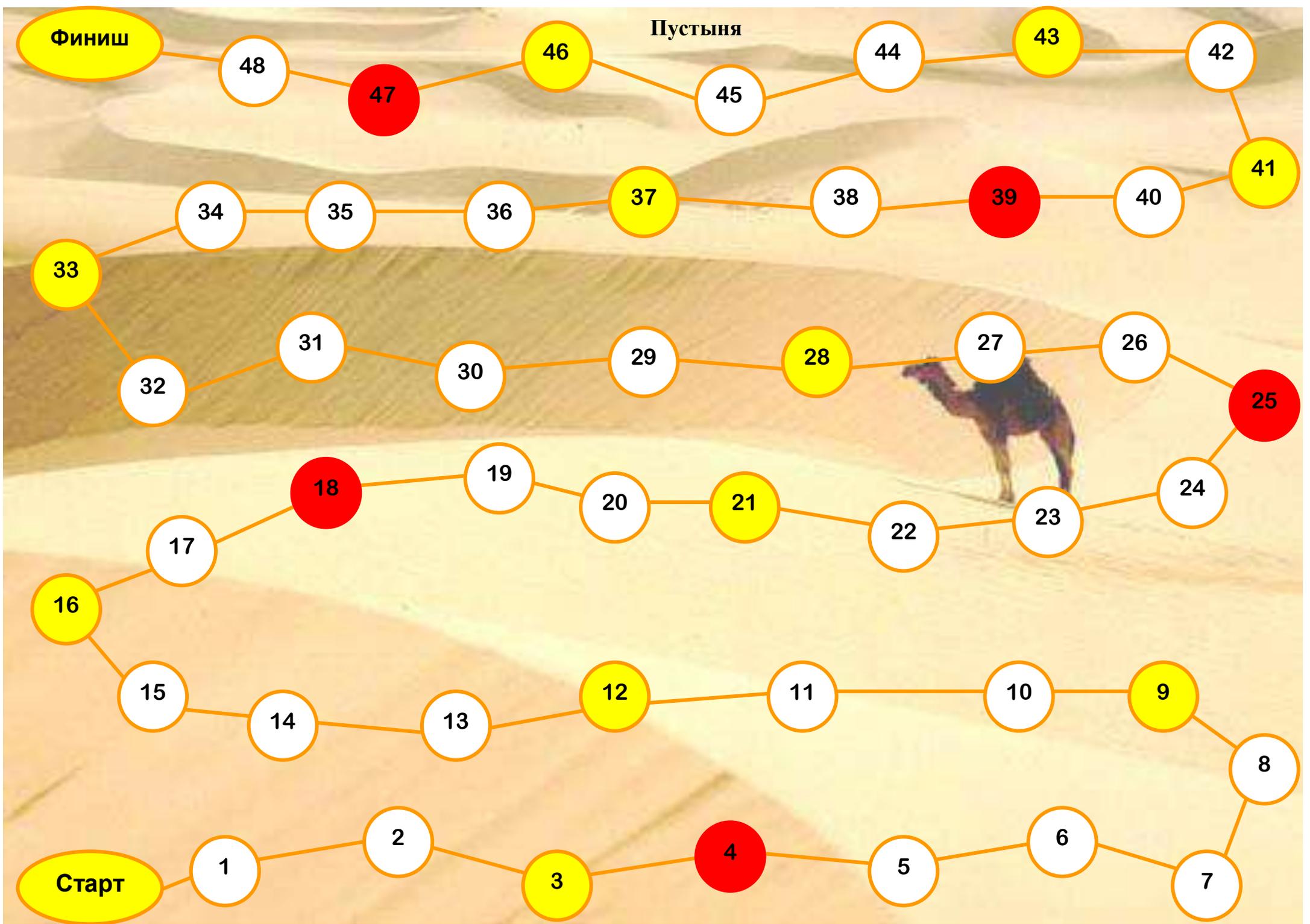
Зона Арктики и тундры

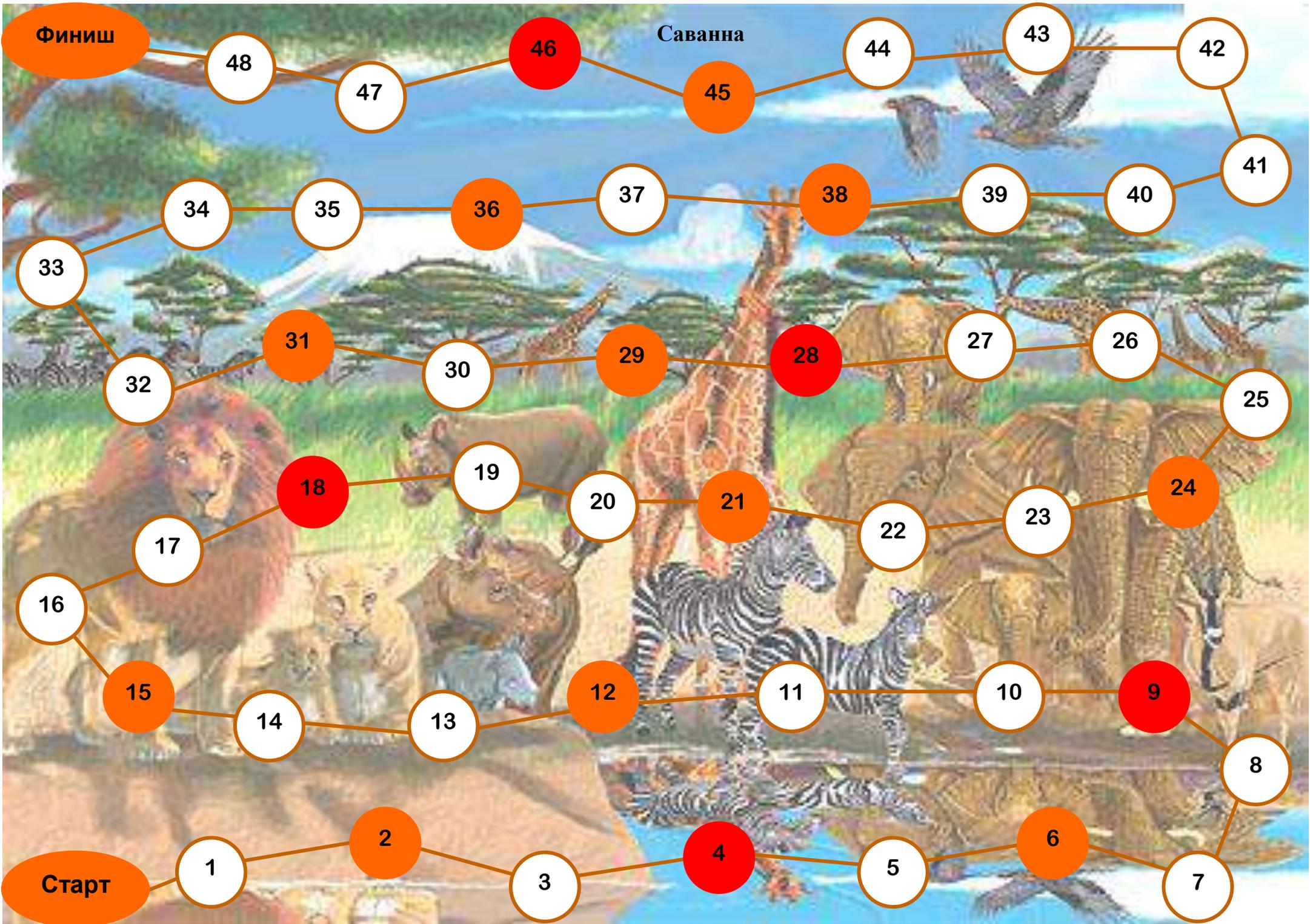




Зона тропических лесов







Финиш

Саванна

48

47

46

45

44

43

42

41

34

35

36

37

38

39

40

33

31

30

29

28

27

26

32

25

18

19

20

21

22

23

24

17

16

15

12

11

10

9

14

13

8

2

4

6

Старт

1

3

5

7

Карточки – «высказывания»

Пустыня

В пустыне очень жарко, мало воды, много света, бедная почва.

(Да)

Вся поверхность пустыни обильно покрыта травой.

(Нет)

У кактусов нет листьев.

(Нет. Листья кактусов преобразовались в иголки для экономии воды)

У растений пустыни (верблюжья колючка, саксаул, песчаная осока) стержневой корень.

(Да, т.к. воды мало или она глубоко под землёй)

Стебель кактуса толстый, т.к. в пустыне мало воды.
(Да. В стебле накапливается и сохраняется вода)

Для пустынь характерны быстро передвигающиеся животные, что связано с поисками воды и корма.

(Да)

У животных пустыни сильно развиты приспособления для рытья в песке.

(Да)

Большая часть пустынных животных летом ведут дневной образ жизни.

(Нет. Они ведут ночной образ жизни или впадают в спячку)

Песок – это живая природа, т.к. перемещается с помощью ветра.

(Нет. Это неживая природа)

Большинство змей пустыни передвигаются боком, перекладывая свое тело на бок.

(Да. Змеям в песчаной пустыне неудобно ползать обычным способом: извивающемуся телу нет прочной опоры)

На теле и ногах верблюда есть мозоли, позволяющие ему ложиться на раскаленный песок.

(Да)

В горбе верблюда находится чистая вода.

(Нет. В его горбе отлагается запас жира, что помогает переносить длительный голод)

В песчаных пустынях в основном растут лиственные деревья.
(Нет. Там растут в основном колючие кустарники)

Оазис — это мираж.
(Нет. Это «островок» растительности посреди пустыни вблизи водоёма или в местах неглубокого залегания подземных вод)

Для уменьшения потребности в воде многие животные пустыни ведут ночной образ жизни.
(Да)

В песчаных пустынях над местами неглубокого залегания подземных вод или вблизи водоёма встречаются оазисы.
(Да)

Одной из характерных черт всех пустынь являются постоянно дующие ветры.
(Да)

Некоторые животные пустыни приспособлены к существованию без водопоя, получая воду полностью или преимущественно из пищи.
(Да)

Арктика и тундра

**В тундре мало света;
низкая температура;
бедная, часто
заболоченная почва;
много воды; долгие
полярные ночи.**

(Да)

**Растения в тундре
карликовые, с
мочковатыми корнями.**

(Да)

**Растения тундры:
карликовая ива,
карликовая берёза,
брусника, ягель, голубика,
морозка.**

(Да)

**Из-за того, что почва в
тундре прогревается не
полностью, вода на
поверхности почвы
застаивается, образуются
болота и озера.**

(Да)

**Северный олень питается
леммингами.**

(Нет. Он питается ягелем)

**Ягель - это растение,
которое иногда называют
оленьим мохом, потому
что северные олени
любят на нём лежать.**

(Нет. Это основная пища
оленей)

**Зима в Арктике короткая,
тёплая. Лето долгое и
тёплое. (Нет. Зима длинная,
морозная, с метелями и
вьюгами. Лето – короткое,
холодное)**

**У животных Арктики
толстый жировой слой и
густой белый мех.**

(Да)

**Животные тундры:
северный олень, песец,
лемминг.**

(Да)

**В тундре сильно
промёрзшую землю,
которая не прогревается
даже летом, называют
"замороженной землёй".
(Нет. «Вечной мерзлотой»)**

**Бурый медведь является
типичным обитателем
Арктики.**

(Нет. Белый медведь)

**По мере приближения к
Северному полюсу
деревья становятся ниже.**

(Да)

**У моржей клыки служат для
выкапывания на дне
моллюсков, а также для
защиты. Кроме того, моржи
помогают себе клыками
взбираться на льдины.
(Да)**

**Белого медведя от других
медведей отличают
длинная шея и плоская
голова.
(Да)**

**Полярная сова питается
растительной пищей.
(Нет. Она активный хищник)**

**Белый медведь занесён в
Красную Книгу России.
(Да)**

**Основная растительность
тундры – это высокие
деревья.
(Нет. В первую очередь –
это лишайники и мхи)**

**В тундре полностью
отсутствуют змеи и
ящерицы.
(Да)**

Саванна

В саванне чётко выражены два сезона – сухой и влажный.
(Да)

Животным саванны хвост нужен для того, чтобы охладить тело.
(Нет. Хвост нужен, чтобы отгонять насекомых)

Отличительная особенность деревьев саванн – это огромный размер.
(Нет. Деревья саванн низкорослы)

Длинная шея жирафа помогает в поисках пищи добираться до самых высоких веток.
(Да)

Зебра, антилопа гну, буйвол – это хищные животные саванны.
(Нет. Это травоядные животные)

С началом дождей саванна загнивает.
(Нет. С началом дождей саванны оживают, покрываясь свежей зеленью)

У большинства животных саванны очень короткие ноги. (Нет. Ноги длинные, чтобы проходить большие расстояния в поисках пищи и воды; охотиться или убежать от врагов)

Растительность саванны – это преимущественно трава, с редко разбросанными деревьями и кустарниками.
(Да)

Самое быстрое животное на Земле – житель саванны леопард.
(Нет. Гепард - развивает скорость до 100 км/ч)

В саванне, когда очень жарко, деревья сбрасывают листву.
(Да)

В сухое время года высушенные растения саванн зачастую подвергаются пожарам.
(Да)

Дерево баобаб отличается толстым, защищённым от огня стволом, способным, словно губка, хранить в себе запасы воды.
(Да)

Растительность саванн приспособлена к сухому климату и к периодическим засухам.
(Да)

Маленьким животным саванн трудно пускаться на поиски воды, поэтому они предпочитают погружаться в зимнюю спячку на всё время сухого сезона.
(Нет. Они погружаются в летнюю спячку)

Львы являются хищными млекопитающими и живут в семейных группах, так называемых прайдах.
(Да)

Потребность в жидкости у жирафов покрывается, в основном, за счёт пищи, из-за чего они могут обходиться без питья на протяжении недель.
(Да)

Крупные травоядные животные саванн способны совершать переходы на огромные расстояния в поисках воды и еды.
(Да)

У носорогов очень острое зрение.
(Нет. У них слабое зрение, однако, этот недостаток возмещается утончённым обонянием и отличным слухом)

Спит жираф очень непродолжительное время, примерно один час в сутки.
(Да)

Зона лесов и тайги

**Медведь, рысь, лось -
являются жителями
саванны.**

(Нет, это жители тайги и
зоны лесов)

**Берёза – главное дерево
тайги.**

(Нет. В тайге растут хвойные
деревья)

**Лиственница – это
хвойное дерево, часто
встречающееся в тайге.**

(Да)

**Почва в тайге и зоне
лесов богатая,
плодородная.**

(Да)

**В зоне лесов лето жаркое,
а зима холодная.**

(Да)

**Шишки – это плоды
лиственных деревьев.**

(Нет. Это плоды хвойных
деревьев)

**Зимой белый, летом
серый. Это загадка про
зайца – русака.**

(Нет. Это заяц – беляк на
зиму меняет цвет шерсти.
Заяц – русак всегда серый)

**Названием «глухарь»
птица обязана известной
особенности токующего в
брачный период самца
утрачивать чуткость и
бдительность. (Да)**

**Таёжные гадюка и
ящерица не откладывают
яйца, а рожают живых
детенышей.**

(Да. Это приспособление к
холодному климату)

**Заяц, белка, мышь, бобр –
это травоядные
животные.**

(Нет. Они грызуны)

**Клюв клеста позволяет
легко извлекать семена из
шишек ели, лиственницы
и даже сосны.**

(Да)

**«Листопадник» - это заяц,
рождённый осенью.**

(Да)

**В зимний период
некоторые животные
тайги впадают в зимнюю
спячку.
(Да)**

**Рысь прыгает на свою
жертву с дерева.
(Нет. Она подкарауливает
добычу на земле)**

**Волк – это травоядное
животное тайги.
(Нет. Он хищник)**

**Тайга — самая большая
по площади зона России.
(Да)**

**Белка питается только
орехами, грибами и
ягодами.
(Нет. Они всеядны и могут
употреблять в пищу насекомых,
яйца и даже небольших птиц,
млекопитающих и лягушек)**

**Лоси питаются молодой
хвоей, древесной
листвой, побегами, корой
деревьев и кустарников.
(Да)**

Зона тропических лесов

Климат тропического леса жаркий и сухой.

(Нет. Жаркий и влажный)

Тропические леса всегда зелены и никогда не стоят без листьев.

(Да. Листья сбрасываются не все сразу, как это бывает в наших лесах осенью, а поодиночке, в разное время.)

У лиан лазящие стебли, чтобы можно было качаться обезьянам.

(Нет. Лазящие стебли, потому что мало места и света)

Лианы — характерное растение тропического леса. Они чрезвычайно быстро растут и легко взбираются на верхушки самых высоких деревьев.

(Да)

В тропических лесах больше всего животных обитает высоко в кронах деревьев.

(Да)

Хамелеоны способны быстро изменять окраску тела в зависимости от освещения, температуры или при раздражении.

(Да)

Деревья, кустарники и травы тропического леса имеют очень мелкие листья.

(Нет. У них широкие листья из-за влажного климата и недостатка света.)

В тропическом лесу всегда полумрак из-за обильной растительности верхнего яруса.

(Да)

Во влажных тропических лесах дожди бывают очень редко.

(Нет. Дожди идут почти ежедневно)

В тропическом лесу живёт самая большая птичка в мире – колибри.

(Нет. Она самая маленькая, похожа на бабочку)

У многих видов обезьян тропических лесов отсутствует хвост.

(Нет. У большинства обезьян есть хватательный хвост)

В тропических лесах живут туканы – птицы с большими ярко окрашенными клювами, длина которых почти равна длине туловища птиц. (Да)

В густом переплетении ветвей животным трудно увидеть и даже услышать друг друга.

Поэтому все дневные животные, в первую очередь птицы и летающие насекомые, имеют очень яркую окраску. (Да)

Для влажных тропических лесов характерно наличие 4—5 древесных ярусов и отсутствие кустарников. (Да)

Животный мир тропических лесов однообразен. (Нет. Он очень богат и разнообразен)

Если лиственный навес в тропическом лесу отсутствует или ослаблен, нижний ярус быстро покрывается плотной зарослью винограда, кустарников и небольших деревьев — такое образование называется джунглями. (Да)

Для влажных тропических лесов характерно преобладание деревьев с крупными вечнозелеными листьями. (Да)

Большинство животных тропических лесов, будь то млекопитающие или птицы, пресмыкающиеся или земноводные, приспособилось к жизни на деревьях. (Да)

Правила поведения в лесу, в поле, у водоема

Мусор в лесу можно складывать под кусты.
(Нет)

Если нужно развести костёр, то надо нарубить ветки деревьев.
(Нет. Для костра можно собрать хворост)

Если трогать руками яйца в гнёздах, птица бросит гнездо, испугавшись.
(Да)

Костёр, разведённый вблизи дерева, может вызвать пожар.
(Да)

Если ты будешь шуметь в лесу, то напугаешь животных и птиц. Они могут оставить свое потомство, которое без материнской заботы погибнет. (Да)

Лесные цветы очень красивы, из них нужно делать красивые букеты.
(Нет. Нельзя рвать цветы. Лесные цветы быстро вянут)

Не лови бабочек, шмелей, стрекоз и других насекомых.
(Да)

Если тебе понравилась белка или ёж, поймай их и унеси домой.
(Нет)

При ходьбе будь осторожен, чтобы случайно не наступить на лягушек, жаб, ящериц.
(Да)

Сажай деревья и подкармливай птиц.
(Да)

«Красная книга» – это книга про Красную шапочку.
(Нет. «Красная книга» — это список редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов)

Заповедник - это участок территории, на котором охраняются исчезающие животные и растения.
(Да)

Не мойте посуду в водоемах и не сливайте грязную воду ближе, чем в 70 метрах от них.

(Да)

Никогда не кормите зверей – это вредно для их здоровья.

(Да)

В лесу костёр нужно разводить очень большой и высокий, чтобы животные не подошли к тебе.

(Нет. Костер должен быть как можно меньше)

Тщательно заливайте костёр до холодных углей.

(Да)

Наблюдайте за зверями только с безопасного расстояния, не ходите за ними и не подходите к ним.

(Да)

Если ты находишься рядом с водоёмом, то весь мусор можно выкинуть в воду, он там быстро сгниёт.

(Нет)

Если твой велосипед замарался, его нужно помыть в реке или озере.

(Нет)

Список используемой литературы

1. Развитие: Программа нового поколения для дошкольных образовательных учреждений: подготовительная к школе группа [Текст] / Под ред. О.М. Дьяченко. – 2-е изд. – М., 2002. – 96с.
2. Анашкина Е.Н. 300 вопросов и ответов о птицах [Текст] / Е.Н. Анашкина - Ярославль: Академия развития, 1998. – 240с., ил.
3. Алексеев В.А. 300 вопросов и ответов о животных [Текст] / В.А. Алексеев - Ярославль: Академия развития, 1997. – 240с., ил.
4. Тарабарина Т.И., Соколова Е.И. И учеба, и игра: природоведение [Текст]: популярное пособие для родителей и педагогов / Т.И. Тарабарина, Е.И. Соколова - Ярославль: Академия развития, 1997. - 240 с., ил.
5. Елкина Н.В., Мариничева О.В. Учим детей наблюдать и рассказывать [Текст]: популярное пособие для родителей и педагогов / Н.В. Елкина, О.В. Мариничева - Ярославль: Академия развития, 1997. - 224 с., ил.

Использованные материалы и Интернет-ресурсы

<http://socfil.narod.ru/index.htm>.

<http://www.plants-and-animals.ru/index.php>

http://ru.wikipedia.org/wiki/Заглавная_страница

<http://www.zoodrug.ru/>