

ПИСМО



Здравейте, шестокласници,

Аз съм ръководител на Български Антарктически институт. През 2026 г. все повече артисти от сферата на културата могат да се включат в Антарктическите експедиции, но им трябва сериозна подготовка.

Понеже ние учените сме много ангажирани с подготовката на научните ни проекти, се обръщам към вас с молба - да подкрепите българските дейци на културата, които имат желание да се включат в предстоящата ни легена мисия.

Ето какво трябва да подготвите:

1. Детайлна информация какво е Антарктида
 - a. Географско положение;
 - b. Особености на природата;
2. Информация относно подготовката:
 - a. Пакет изследвания;
 - b. Правила за живот в базата.

Ако направите тези четири неща ще ни помогнете значително много в подготовката на новата българска експедиция на Антарктика!

Ще ви изпратя един делегат - човек, който е бил в нашата база и може да ви разкаже много интересни неща!

С уважение,
Проф. Географ Антарктидий



„ПАКЕТ ИЗСЛЕДВАНИЯ НА ИЗСЛЕДОВАТЕЛИ”

Скъпи психолози,
Моля прочете текста по-голу и изпълнете задачите.

„Подготовката на изследователите започва месеци преди заминаването. Всички участници преминават медицински прегледи - кардиологични, белодробни и психофизиологични изследвания. Причината е проста – при сериозен инцидент евакуацията е изключително сложна и зависи от метеорологичните условия, от наличието на кораб или самолет и от готовността на съседни бази да окажат помощ. При липсата на гарантирана евакуация всяко здравословно или психично отклонение може да се превърне в риск за целия екип.

Психологическата устойчивост е важна, колкото и физическата. Изоляцията, дългият престой и животът в малка и затворена общност изваждат на повърхността личностни черти, които в нормална среда остават незабелязани. Тук всяка грешка има системен ефект не само върху конкретния човек, а върху работата на целия екип.

Подготовката за експедиция има рутинна и нерутинна част. Рутинната подготовка включва планиране на проектите, подготовка на материали, логистика и времеви рамки. Срещата с хората, които тръгват към Антарктика, никога не се превръща в рутина. На базата никой не избира с кого ще сподели месеци работа, ограничено пространство и интензивно ежедневие, а именно тази непредсказуема човешка среда носи най-големите предизвикателства и най-силните преживявания.”

Креативна задача:

- Създайте постер, съдържащ визуални знаци относно:
 - Необходимите изследвания
 - Рутинна и нерутинна подготовка
- Помислете какъв проект бихте искали да осъществите на Антарктида. Включете го в постера.
 - Какъв е крайният продукт?
 - Каква е ползвата от него?
 - Какви хора ви трябва, за да го осъществите?
 - Колко време ще отнеме реализирането му?
- Подчертайте непознатите гуми в текста. Прочете какво означават. Включете го в постера

Време за работа: 15 минути



„НОРМИ НА ПОВЕДЕНИЕ В БАЗАТА“

Мили психолози,
Прочете текста по-долу и изпълнете задачите.

„Социалната динамика в българската база на о. Ливингстън е много интензивна. Взаимоотношенията между хората се доближават най-много до семейните - има добри отношения, но има и не много гладки.

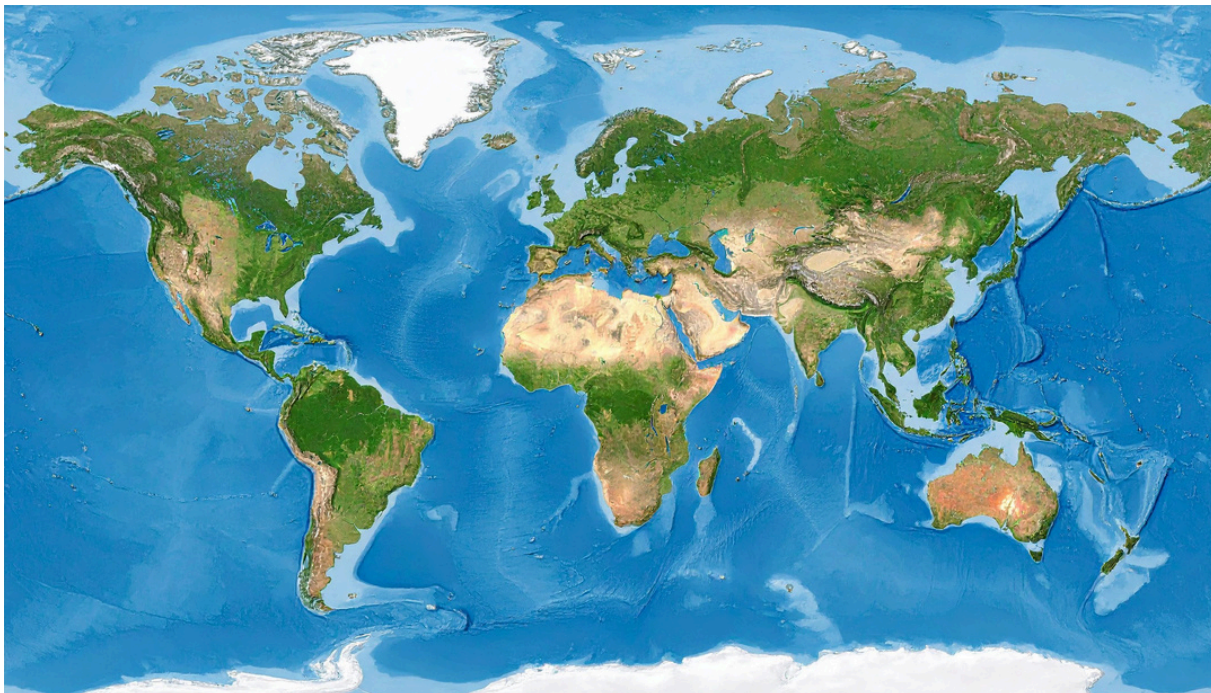
Средата в антарктическата база е затворена, а това изисква голяма психологическа устойчивост. Конфликтите тук не могат да бъдат отложени, но те са много опасни за цялата група. Комуникацията между изследователите е директна, дистанцията се скъсява бързо и общуването става непосредствено. На базата всеки е доверил живота си, работата си и всекидневие си на другите.“

Креативна задача:

- Създайте постер, който съдържа:
 - 5 норми на поведения на българската антарктическа база + визуализация към всяко;
- Подчертайте непознатите гуми и изрази в текста. Прочете ги и ги включете в постера.
- Създайте алгоритъм за излизане от конфликт.

Време за работа: 15 минути.

„ГЕОГРАФСКО ПОЛОЖЕНИЕ“



Скъпи географи,

Използвайте природогеографската карта на света, за да определите географското положение на света.

- В кое полукуълбо се намира континента? _____
- С кои океани граничи? _____
- Кой континент е най-близо разположен? _____
- Като използвате знанията си за климатичните пояси, определете кой климатичен пояс обхваща Антарктика. _____
- Проучете: Какъв е маршрута за достигане от България до о. Ливингстън, където се намира българската антарктическа база?

- Проучете: Колко е дълъг маршрута? _____
- Помислете: Какъв алтернативен маршрут бихте предложили вие?

Креативна задача:

- Направете постер, който да изобразява:
 - Маршрута България - о. Ливингстън;
 - Ключова информация за географското положение на континента;
 - Вашия алтернативен маршрут

Време за работа: 15 минути



„ПРИРОДА“

Мили география,
Моля прочете текста по-долу и отговорете на заданията.

„Намирайки се изцяло в полярния климатичен пояс, Антарктида е най-студеното място на Земята. Условията тук са екстремни - температурите са ниски целогодишно, ветровете са силни, а гъжговете са само от сняг, който не се топи, а се превръща в лед.

Всичко това прави съществуването на организми ограничено, тъй като те изискват вода, храна, топлина, светлина - компоненти, които са силно ограничени тук. Континентът е беден на организми, но ги има. Те са концентрирани основно по крайбрежията и в океаните и моретата.

От растителните видове тук можем да видим лишеи и мъхове, а в океаните - водорасли. В някои от островите и на Антарктическият полуостров растат студоустойчиви треви.

Животинският свят е представен от морски видове и птици. По крайбрежията живеят китове, тюлени, пингвини, морски лъвове, делфини, а моретата са богати на риба. От птиците най-известни са буревестниците и албатросите.

Антарктическият регион няма постоянно население. Единствените хора, които идват тук са изследователите, които живеят в изследователски бази за 6 до 12 месеца. Те проучват климата, снега, леда, полезни изкопаеми, последиците от глобалното затопляне и т.н.“

Креативна задача:

- Създайте постер, съдържащ:
 - Визуализации за климатичните особености;
 - Рисунки на основните растителни и животински видове;
 - Визуална информация за спецификата на населението на Антарктика;
- Прочете:
 - Кои държави имат изследователски бази тук? (Включете го в постера)
 - Какво представлява Антарктическият договор? (Включете го в постера)

Време за работа: 15 минути

ИЗХОДЕН БИЛЕТ

Моля отговорете с до 3 ключови думи на всеки от въпросите:

1. Антарктика обхваща:

2. Характерно за природата е, че:

3. Преди за заминат всички изследователи си правят изследвания на:

4. Важно е всеки изследовател да бъде:

5. Тази задача ме научи:



ИЗХОДЕН БИЛЕТ

Моля отговорете с до 3 ключови думи на всеки от въпросите:

1. Антарктика обхваща:

2. Характерно за природата е, че:

3. Преди за заминат всички изследователи си правят изследвания на:

4. Важно е всеки изследовател да бъде:

5. Тази задача ме научи:

